

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

Dans le cadre de la structuration de la recherche au niveau de l'Université Mohammed V de Rabat, et dans le but d'améliorer l'organisation de l'effort de recherche, les établissements relevant de l'UM5R ont vu accréditer plusieurs équipes, laboratoires et centres de recherche.

Etablissements	Equipe	Laboratoire	Centre	Total
Faculté de Médecine et de Pharmacie	63	5	3	71
Faculté de Médecine Dentaire	4	1		5
Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes	13	1		14
Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique – Rabat	11	3		14
Faculté des Sciences	20	24		44
Ecole Mohammedia d'Ingénieurs	16	6		22
Institut Scientifique	3	3		6
Ecole Normale Supérieure	9	3		12
Ecole Supérieure de Technologie		2		2
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales	15	1		16
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales	14	3	1	18
Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales	1	4		5
Faculté des Sciences de l'Education	9			9
Institut des Etudes Africaines	2	1		3
Institut des Etudes et Recherches pour l'Arabisation	4			4
Institut Universitaire de la Recherche Scientifique	4			4
Institut des Etudes Hispano-Lusophones	1			1
Faculté des Lettres et des Sciences Humaines	9	13		22

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

Les structures accréditées ainsi que leurs axes de recherche et les coordonnées de leurs responsables sont présentés ci-après :

Faculté de Médecine et de Pharmacie				
Accréditation	N°	Intitulé de la structure	Responsable	Email
CU14/07/2010 n°10/137	1	<b>Equipe de recherche en chirurgie infantile</b>	<b>Mohamed Najib Benhmamouch</b>	<b>benhmamouch2@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oncologie pédiatrique</li> <li>- Cytogénétique et biologie moléculaire</li> </ul>				
CU14/07/2010 n°10/137	3	<b>Equipe de recherche en Pathologie tumorale</b>	<b>Abderrahmane El Bouzidi</b>	<b>albouzidi@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcinomes urothéliaux de la vessie et thérapie ciblée</li> <li>- Adénocarcinomes du poumon et thérapie ciblée</li> <li>- Glioblastomes et thérapie ciblée</li> <li>- Histopronostic et tumeurs à cellules rondes de l' enfant</li> </ul>				
CU14/07/2010 n°10/137	5	<b>Equipe de recherche en santé et nutrition du couple « mère-enfant »</b>	<b>Amina Barakat</b>	<b>a.barakat@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- La nutrition de la mère et ses relations avec la croissance fœtale et la santé des nouveaux nés</li> <li>- La grossesse et l' accouchement et leur retentissement sur la santé des nouveaux nés</li> <li>- L' alimentation parentérale en période néonatale en faveur d' une prise en charge optimale des nouveaux nés de tous genres</li> </ul>				
CU14/07/2010 n°10/137	6	<b>Equipe de recherche en nutrition et sciences des aliments</b>	<b>Nezha Mouane</b>	<b>nezhamouane@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déséquilibre nutritionnel</li> <li>- Alimentation infantile</li> </ul>				
CU14/07/2010 n°10/137	7	<b>Equipe de recherche en Biochimie endocrinienne, métabolique et moléculaire</b>	<b>Layachi Chabraoui</b>	<b>lchabraoui@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maladies de surcharge lysosomales</li> <li>- Aminoacidopathies et acidémies organiques</li> <li>- Investigations biochimiques et moléculaires des hémoglobinopathies</li> <li>- Etude hormonale et moléculaire des hyperplasies congénitales des surrénales</li> <li>- Stress oxydant et maladies métaboliques</li> <li>- Diabète et obésité de l' enfant</li> <li>- Métabolisme osseux et ses marqueurs</li> </ul>				
CU14/07/2010 n°10/137	8	<b>Equipe de recherche épidémiologie moléculaire des maladies génétiques au Maroc : maladies rares et cancers</b>	<b>Abdelaziz Sefiani</b>	<b>sefianigen@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les maladies rares et handicaps d' origine génétique dans la population marocaine</li> <li>- Spectres mutationnels des cancers avec prédisposition génétique dans la population marocaine</li> </ul>				
CU14/07/2010 n°10/137	9	<b>Equipe de recherche en médecine d'urgence</b>	<b>Abdellatif Belabes Benchekroun</b>	<b>ammuc2003@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protocoles et stratégies thérapeutiques d' urgence</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>10</b>	<b>Equipe de recherche en oncologie nucléaire Ibn Sina</b>	<b>Nozha Ben Rais Aouad</b>	<b>nouzhanuqm@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apport des nouvelles techniques nucléaires en imagerie diagnostique du cancer</li> <li>- La radiothérapie métabolique dans le traitement du cancer et de la douleur liée au cancer</li> <li>- La dosimétrie</li> <li>- La radioprotection</li> <li>- Le contrôle de qualité des appareillages et des radios pharmaceutiques</li> <li>- La gestion des déchets radioactifs</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>12</b>	<b>Equipe de recherche en inflammation oculaire</b>	<b>Mina Laghmari</b>	<b>laghmarii@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Syndrome de VKH</li> <li>- Typage HLA</li> <li>- Inflammation oculaire</li> <li>- Traitement immunosuppresseur</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>13</b>	<b>Equipe de recherche et de l'information sur l'oncologie oculaire</b>	<b>Rajae Daoudi</b>	<b>r.daoudi@menara.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rétinoblastome et qualité de vie</li> <li>- Epidémiologie et dépistage du rétinoblastome</li> <li>- Epidémiologie du mélanome malin</li> <li>- Mitomycine en collyre dans les carcinomes de la conjonctive</li> <li>- Appareillage des cavités d' énucléation</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>14</b>	<b>Equipe de recherche en neurologie fonctionnelle de l'adulte et de l'enfant</b>	<b>Hamid Ouhabi</b>	<b>ouhabiha@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les insomnies</li> <li>- Les céphalées</li> <li>- Les neuropathies de réanimation</li> <li>- La neurophysiologie des comas</li> <li>- Les épilepsies de l' adulte et de l' enfant</li> <li>- Les troubles du sommeil et maladies dégénératives</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>15</b>	<b>Equipe de recherche Lésions précancéreuses digestives</b>	<b>Naima Amrani</b>	<b>n.amrani@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fibrose hépatique</li> <li>- Tests non invasifs : Fibroscan et PBH</li> <li>- Valeur prédictive de la VCE pour le contrôle de l' éradication des VO</li> <li>- Modèles EASIE : évaluation de la formation des GE à l' endoscopie</li> <li>- Etude prospective cas témoins : nutrition et cancers colorectaux</li> <li>- Les hémorragies digestives hautes en Afrique francophone</li> <li>- Etude épidémiologique</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>16</b>	<b>Equipe de recherche en gastroentérologie infectieuse et inflammatoire</b>	<b>Aziz Aourarh</b>	<b>aourarhaziz@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- MICI</li> <li>- HP et pathologie gastroduodénale</li> <li>- Hépatopathie post-infectieuses</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>17</b>	<b>Equipe de recherche sur les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin</b>	<b>Houria Chahaed Ouazzani</b>	<b>ouazzanihouria@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maladies inflammatoires chroniques médico-chirurgicales, pharmacologique et pharmaco-économique</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>18</b>	<b>Equipe de recherche Sepsis</b>	<b>Samir Siah</b>	<b>samirsiah@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Sepsis en réanimation				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>19</b>	<b>Equipe de recherche sur le VIH SIDA</b>	<b>Mohammed Adnaoui</b>	<b>adnaouim@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Prévention de la transmission du VIH de la mère à l' enfant				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>20</b>	<b>Equipe de recherche sur les infections fongiques</b>	<b>Badre Eddine Lmimouni</b>	<b>b.lmimouni@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Enquêtes épidémiologiques sur les différents types d' infections fongiques - Huiles essentielles et activité antifongique in vitro				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>21</b>	<b>Equipe de recherche sur les maladies infectieuses bactériennes</b>	<b>Amina Benaouda</b>	<b>benoudaamina@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Résistances aux antibiotiques et facteurs de risques - Génotypage de la résistance				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>22</b>	<b>Equipe de recherche réseau d'exploration des pathologies plaquettaires.</b>	<b>Chahrazade Benabdallah</b>	<b>guedirach@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Pathologies plaquettaires : thrombopénies et thrombopathies				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>23</b>	<b>Equipe de recherche en hématologie sur les sphérocytoses constitutionnelles</b>	<b>Azlarab Masrar</b>	<b>amasrar@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Etude phénotypique des anomalies de la membrane érythrocytaire en rapport avec la sphérocytose constitutionnelle - Etude génotypique des anomalies de la membrane érythrocytaire en rapport avec la sphérocytose constitutionnelle				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>24</b>	<b>Equipe de recherche en maladies vasculaires</b>	<b>Zoubida Tazi Mezalek</b>	<b>z.tazi@menara.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Thromboses veineuses				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>25</b>	<b>Equipe de recherche en thérapie cellulaire pour l'appareil locomoteur</b>	<b>Belkacem Chagar</b>	<b>chagarkacem@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Prélèvement concentration réinjection de la moelle osseuse (PCR) - Vecteur des cellules mésenchymateuses - Comportement des cellules mésenchymateuse vis-à-vis de l' infection				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>26</b>	<b>Equipe de recherche sur l'anesthésie réanimation du sujet âgé</b>	<b>Nordine Idrissi Kamili</b>	<b>ndrissikamili@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Retentissement cardiovasculaire de l' anesthésie du sujet âgé				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>27</b>	<b>Equipe de recherche en tétratovigilance</b>	<b>Asmaa Mdaghri Alaoui</b>	<b>amdalaoui@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Malformations congénitales et produits de santé durant la grossesse - Retentissement néonataux et produits de santé durant la grossesse et accouchement - Plantes et conséquences embryo-fœtales et néonatales				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>28</b>	<b>Equipe de recherche physiologie de l'exercice</b>	<b>Taoufik Dakka</b>	<b>tdakka@yahoo.fr t.dakka@um5s.net.ma</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Système nerveux autonome et sport</li> <li>- Performance motrice</li> <li>- Epilepsie et dysautonomie</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>29</b>	<b>Equipe de recherche des cardiomyopathies et facteurs d'athérosclérose</b>	<b>Mohammed Cherti</b>	<b>cherty@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Troubles du rythme dans les cardiomyopathies</li> <li>- Syndromes coronariens</li> <li>- Facteur de risque cardiovasculaire</li> <li>- Echo doppler cardiaque</li> <li>- Scanner et IRM cardiaque</li> <li>- Cathétérisme interventionnel des cardiopathies congénitales</li> <li>- Génétique des cardiopathies congénitales</li> <li>- Thérapeutique des maladies cardiovasculaires</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>30</b>	<b>Equipe de recherche en cancérologie colorectale</b>	<b>Abdelmalek Hrora</b>	<b>hrora@menara.ma hroramalek@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epidémiologie</li> <li>- Profil génétique</li> <li>- Coelochirurgie et cancer</li> <li>- Urgence et cancer colorectaux</li> <li>- Ttt neo adjuvant et conservation</li> <li>- Rectum chez le jeune</li> <li>- IRM pelvienne et cancer rectum</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>31</b>	<b>Equipe de recherche en hygiène – eau - environnement</b>	<b>Mimoun Zouhdi</b>	<b>mim.zouhdi@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infections nosocomiales</li> <li>- Caractérisation microbiologique des eaux usées</li> <li>- Gestion des déchets solides</li> <li>- Diagnostique microbiologique des ouvrages de traitement des eaux usées</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>32</b>	<b>Equipe de recherche en analgésie et anesthésie locorégionale</b>	<b>Lahcen Belyamani</b>	<b>belyamani@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epidémiologie et retentissement socioculturel et économique de la douleur</li> <li>- Fentanyl intra nasal dans le traitement de la douleur aigue</li> <li>- La ketamine de la douleur</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>33</b>	<b>Equipe de recherche sur les pathologies parasitaires et tropicales</b>	<b>Wafa El Mellouki</b>	<b>w.elmellouki@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1<sup>er</sup> axe : Enquêtes épidémiologiques sur les différents types d' infections parasitaire et pathologie tropicale</li> <li>- Second axe : Dérivés benzimidazolés et activité antiparasitaire in vitro et in vivo</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>34</b>	<b>Equipe de recherche sur les infections nosocomiales en réanimation</b>	<b>Naoufel Madani</b>	<b>n.madani@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bactériémies nosocomiales - Infections liées aux cathéters veineux centraux</li> <li>- Mortalité, morbidité et surcoût liés aux infections nosocomiales</li> <li>- Profil bactériologique et de résistance des germes en réanimation</li> <li>- Les pneumopathies acquises sous ventilation artificielle</li> <li>- Les marqueurs biologiques de l' infection - Incidence et conséquences des infections nosocomiales en réanimation</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>35</b>	<b>Equipe de recherche sur le poly traumatisme</b>	<b>Ahmed Sbihi</b>	<b>ahmedsbihi412@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Echographie FAST et poly traumatisme</li> <li>- Ponction lavage du péritoine et traumatisme abdominal</li> </ul>				

<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>36</b>	<b>Equipe de recherche en Ingénierie et bio métrologie cutanées</b>	<b>Yasser Afifi</b>	<b>Yaafifi@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bio métrologie cutanée</li> <li>- Explorations fonctionnelles cutanées</li> <li>- Ingénierie cutanées</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>37</b>	<b>Equipe de recherche en oncologie</b>	<b>Brahim El Khalil El Gueddari</b>	<b>brahimgued@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cancer du sein</li> <li>- Registre de cancer</li> <li>- Ganglion sentinelle</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>38</b>	<b>Equipe de recherche en pneumologie</b>	<b>Ghali Iraqi</b>	<b>iraqi_ghali@hotmail.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuberculose : immunologie, bactériologie et autres maladies respiratoires</li> <li>- Pneumopathies infiltratives diffuses et autres maladies respiratoires</li> <li>- Maladies respiratoires</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>39</b>	<b>Parasitoses et infections fongiques chez les enfants atteints d'hémopathies malignes</b>	<b>Abdelaziz Agoumi</b>	<b>a.agoumi@medramo.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche : Non disponibles</b>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>40</b>	<b>Equipe de recherche en histologie, embryologie, cytogénétique</b>	<b>Omar Chokairi</b>	<b>o.chokairi@medramo.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Infertilité</li> </ul>				
<b>CU31/03/201 1 n°11/11</b>	<b>41</b>	<b>Equipe de recherche en Périnatalogie</b>	<b>Rachid Bezaad</b>	<b>r.bezaad@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement et recherche en formation continue en périnatalogie</li> <li>- Développement et recherche dans les aspects organisationnels en périnatalogie</li> <li>- Recherche action en médecine périnatale</li> </ul>				
<b>CU12/10/201 1 n°23/11</b>	<b>42</b>	<b>Equipe de recherche en virologie moléculaire et oncobiologie</b>	<b>Saad Mrani</b>	<b>s.mrani@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<b>1 – Virologie moléculaire et oncogénèse viro-induite :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse des gènes et vecteurs viraux impliqués dans la carcinogénèse</li> <li>- Impact des génomes viraux dans l' oncogénèse viro-induite</li> <li>- Profils épidémiogénétiques de certains cancers au Maroc</li> <li>- Etude sur certains modèles animaux ou en culture cellulaire de l' oncogénèse viro-induite</li> </ul>				
<b>2 – Développement de nouveaux bio-marqueurs tumoraux</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement de bio-marqueurs diagnostiques et pronostiques</li> <li>- Identification de protéines pour tests immunologiques de dépistage précoce de tumeurs</li> <li>- Développement de marqueurs simples et non invasifs : marqueurs salivaires de cancers</li> </ul>				
<b>CU12/10/201 1 n°23/11</b>	<b>43</b>	<b>Equipe de recherche en Oncologie gynéco-mammaire</b>	<b>Mariam Amrani</b>	<b>am13ca13@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cancer du sein inflammatoire</li> <li>- Cancer du sein triple négatif</li> <li>- Cancer du sein chez la femme jeune</li> <li>- Cancer du col de l' utérus</li> <li>- Cancer de l' ovaire</li> <li>- Cancer de l' endomètre</li> <li>- Cancer et virus</li> <li>- Effets anticancéreux des extraits des plantes médicinales et constituants alimentaires</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

- Effets anticancéreux des molécules spécifiques de cancer				
<b>CU12/07/201 2 n°12/12</b>	<b>44</b>	<b>Biotechnologie médicale</b>	<b>Azzeddine Ibrahimi</b>	<b>a.ibrahimi@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maladies métaboliques</li> <li>- Production des protéines recombinantes à effet thérapeutique : <ul style="list-style-type: none"> <li>*Sélection des gènes et vecteurs</li> <li>*Fermentation</li> <li>*Production et/ou synthèse des peptides connus pour leur effet thérapeutique</li> <li>*Purification</li> <li>*Caractérisation</li> <li>*Clonage</li> <li>*Etudes sur les protéines à l' échelle du génomique et la protéomique :</li> </ul> </li> <li>- Développement de vecteurs viraux et transgénèse <ul style="list-style-type: none"> <li>*Manipulation des gènes et l' ingénierie des vecteurs d' expression dans différents systèmes (bactérie, levure, mammifère, etc.)</li> <li>*Développement de nouveaux vecteurs thérapeutiques dans le cadre de la thérapie génique</li> </ul> </li> <li>- Valorisation des molécules bioactives <ul style="list-style-type: none"> <li>*Caractérisation moléculaire et cellulaire des molécules chimiques ou extraites de produits naturels</li> <li>*Essais de l' activité biologique in vitro et in vivo</li> </ul> </li> </ul>				
<b>CU12/07/201 2 n°12/12</b>	<b>45</b>	<b>Imagerie hybride et radio protection</b>	<b>Malika Çaoui</b>	
<b>Disciplines :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Médecine nucléaire,</li> <li>- Radio pharmacologie</li> <li>- Radiologie</li> <li>- Oncologie</li> <li>- Rhumatologie</li> <li>- Cardiologie</li> <li>- Neurologie</li> <li>- Radio protection</li> <li>- Biologie moléculaire</li> </ul>				
<b>CU12/07/201 2 n°12/12</b>	<b>46</b>	<b>Neurologie et neuropsychologie</b>	<b>Moulay El Mostafa El Alaoui Faris</b>	
<b>Disciplines :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neurologie</li> <li>- Neuropsychologie</li> </ul>				
<b>CU12/07/201 2 n°12/12</b>	<b>47</b>	<b>Système nerveux autonome</b>	<b>Halima Benjelloun</b>	<b>benjellounhalima@gmail.com</b>
<b>Disciplines :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cardiologie</li> <li>- Physiologie,</li> <li>- Anatomie</li> </ul>				
<b>CU11/12/201 3 n°13/39</b>	<b>48</b>	<b>Exploration fonctionnelle respiratoire</b>	<b>Mustapha El Ftouh</b>	
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prévalence des insuffisances respiratoires chroniques</li> <li>- Prévalence du saos chez les IRC</li> <li>- Prise en charge des troubles respiratoires liés au sommeil chez les IRC</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>L 1</b>	<b>Laboratoire d'information et de recherche sur la pathologie osseuse</b>	<b>Najia Hajjaj Hassouni</b>	<b>n.hajjaj@medramo.ac.ma nhh5@hotmail.com</b>



<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epidémiologie des maladies de l' os</li> <li>- Métabolisme phospho-calciq ue et vitamine D</li> <li>- Os et hygiène de vie</li> <li>- Ostéoporose masculine</li> <li>- Os et rhumatismes inflammatoires</li> <li>- Os et ultrasons</li> <li>- Statut osseux selon le sex</li> <li>- Biomécanique et biomatériaux</li> <li>- Os de l' enfant</li> <li>- Os et génétique (rhumatologie génétique)</li> <li>- Ostéo densitométrie</li> <li>- Os et sport</li> <li>- Os et qualité de vie</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>L 2</b>	<b>Laboratoire de bio statistique, de recherche clinique et d'épidémiologie</b>	<b>Rédouane Abouqal</b>	<b>abouqal@invivo.edu</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les infections nosocomiales</li> <li>- La densitométrie osseuse de la population Marocaine</li> <li>- La résistance du pneumocoque</li> <li>- La chimométrie</li> <li>- Les marqueurs des cancers humains</li> <li>- La toxicologie des polluants</li> <li>- L' évaluation de la qualité de vie liée à la santé</li> <li>- Les facteurs de risque des maladies</li> <li>- La répercussion du travail sur la santé mentale</li> <li>- La satisfaction des usagers des soins</li> </ul>				
<b>CU12/07/201 2 n°12/12</b>	<b>L3</b>	<b>Laboratoire des maladies auto-immunes</b>	<b>Malika Essakalli</b>	<b>m_essakalli@hotmail.com</b>
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>E1</b>	<b>Equipe de recherche en pathologie non tumorale</b>	<b>Zaytouna Al Hamany</b>	<b>alhamany@yahoo.fr z.alhamany@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractéristiques histopathologiques, immunohistochimique et des amyloses</li> <li>- Caractéristiques épidémiologiques, cliniques</li> <li>- Amyloses héréditaires</li> <li>- Maladies inflammatoires chroniques de l' Intestin (MICI)</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>E2</b>	<b>Equipe de recherche en Néphropathie lupique</b>	<b>Rabia Bayahia</b>	<b>rbayahia@hotmail.com r.bayahia@um5s.net.ma rbayahia@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation d' un nouveau protocole d' immunosuppression de la néphropathie lupique grave</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>E3</b>	<b>Equipe de recherche immunologie médicale, immunogénétique</b>	<b>Malika Essakalli</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude du système HLA</li> <li>- Etude des autoanticorps</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 1</b>	<b>Centre de recherche sur le médicament</b>	<b>Yahya Bensouda</b>	<b>yahia.bensouda@gmail.com y.bensouda@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formulation des formes galéniques classiques et nouvelles</li> <li>- Evaluation biopharmaceutiques</li> <li>- Synthèse organique et hémisynthèse et développement de prodogues</li> <li>- Etude approfondie de plantes marocaines</li> <li>- Analyse des lithiases urinaires par IR</li> <li>- Environnement : dosage des éléments chimiques des eaux</li> <li>- Pharmacoépidémiologie des maladies chroniques au Maroc</li> <li>- Chimométrie appliquée à l' analyse toxicologique et pharmaceutique</li> </ul>				



## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxicité pré-clinique</li> <li>- Screening pharmacologique des dérivés de l' arganier</li> <li>- Radio Pharmacologie</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 E 1</b>	<b>Equipe de recherche formulation et biopharmacie</b>	<b>Yahya Bensouda</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formulation des formes Galéniques Classiques</li> <li>- Evaluation biopharmaceutiques</li> <li>- Formulation des Formes Galéniques Nouvelles</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 L 1</b>	<b>Laboratoire de recherche pharmacologie et toxicologie</b>	<b>Yahia Cherrah</b>	<b>y.cherrah@medramo.ac.ma</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 E 2</b>	<b>Equipe de recherche phamacoépidémiologie et pharmacoéconomie</b>	<b>Yahia Cherrah</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pharmacoéconomie des médicaments</li> <li>- Pharmacoépidémiologie des maladies chroniques au Maroc</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 E 3</b>	<b>Equipe de recherche toxico pharmacodynamie</b>	<b>Katim Alaoui</b>	<b>alaouikma@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxicité pré-clinique</li> <li>- Inflammation, Analgésie, Psychotropes</li> <li>- Screening pharmacologique des dérivés de l' Arganier</li> <li>- RadioPharmacologie</li> <li>- Phytochimie</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 E 4</b>	<b>Equipe de recherche analyses pharmaceutiques et toxicologiques</b>	<b>Abdelaziz Bouklouze</b>	<b>a.bouklouze@medramo.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation des Polluants organiques persistants et leur impact sur la santé au Maroc</li> <li>- Chimométrie appliquée à l' analyse toxicologique et pharmaceutique</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 E 5</b>	<b>Equipe de recherche pharmacocinétique</b>	<b>Moulay El Abbas Faouzi</b>	<b>Mya.faouzi@medramo.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pharmacocinétique expérimentale</li> <li>- Pharmacocinétique clinique</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 L 2</b>	<b>Laboratoire de chimie, phytochimie et pharmacie clinique</b>	<b>Jamal Taoufik</b>	<b>j.taoufik@um5s.net.ma</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 E 6</b>	<b>Equipe de recherche chimie thérapeutique</b>	<b>Jamal Taoufik</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Synthèse, études structurales et physico-chimique d' hétérocycles originauxen série pyridazinique.</li> <li>- Synthèse, études structurales et physico-chimique de dérivés benzimidazoles</li> <li>- Synthèse, étude chimique et anti-parasitaire d' une nouvelle série de dérivés des benzimidazoles</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 1 E 7</b>	<b>Equipe de recherche pratique pharmaceutique, micronutriments et des substances naturelles</b>	<b>Hamid Benziane</b>	<b>benzianeh@hotmail.com</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<b>Pratique pharmaceutique</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pharmaco économie</li> <li>- Pharmacie clinique et hospitalière</li> <li>- Législation pharmaceutique</li> <li>- Gestion, informatique et qualité</li> <li>- Dispositifs médicaux</li> <li>- Nutrition et maladies de carence</li> <li>- Valorisation de substances naturelles</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 1 E 8</b>	<b>Equipe de recherche pharmacognosie, phytochimie</b>	<b>Lahcen El Guessabi</b>	<b>ghboula@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Essais de valorisation de plantes marocaines utilisées en médecine traditionnelle, par l' étude biologique et phytochimique.</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 1 E 9</b>	<b>Equipe de chimie analytique et bromatologie</b>	<b>Mustapha Draoui</b>	<b>musdraoui@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse des lithiases urinaires par IR</li> <li>- Environnement : dosage des éléments chimiques des eaux</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 2</b>	<b>Centre de neurosciences</b>	<b>Abdeslam El Khamlichi</b>	<b>fh2nch@menara.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oncologie cérébrale</li> <li>- La neurochirurgie fonctionnelle</li> <li>- Radio chirurgie</li> <li>- La formation en neurochirurgie</li> <li>- La neurochirurgie pédiatrique</li> <li>- La spasticité</li> <li>- Epilepsies</li> <li>- Poly neuropathies</li> <li>- Maladies neuromusculaires</li> <li>- Neurogénétique</li> <li>- Recherche clinique, épidémiologique et thérapeutique en Neurologie</li> <li>- Monitoring de la pression intra crânienne</li> <li>- Monitoring de la sédation en neuro réanimation</li> <li>- Variations sériques de marqueurs du stress oxydant et traumatisme crânien grave</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 2 E 1</b>	<b>Techniques de neuro-imagerie avancées</b>	<b>Mohammed Jiddane</b>	<b>jiddane@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- IRM fonctionnelle et métabolique (M. JIDDANE)</li> <li>- Techniques endo-vasculaires en neuroradiologie interventionnelle</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 2 E 2</b>	<b>Epilepsies et maladies neuromusculaires</b>	<b>Réda Ouazzani Taibi</b>	<b>rida@menara.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epilepsies - polyneuropathies - maladies neuromusculaires</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 2 E 3</b>	<b>Neuropathologie</b>	<b>Sanae Sefiani</b>	<b>sanaesef@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude morphologique, immun histochimique des gliomes</li> <li>- Etude des marqueurs moléculaires dans les gliomes</li> </ul>				
<b>CU14/07/201 0 n°10/137</b>	<b>C 2 E 4</b>	<b>Maladies neurodégénératives</b>	<b>Mohamed Yahiaoui</b>	<b>medyahyaoui@hotmail.com</b>

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche clinique, épidémiologique et thérapeutique en Neurologie</li> <li>- Neurogénétique</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 2 E 5</b>	<b>Monitoring encéphalique en neuroréanimation</b>	<b>Ahmed Wajdi Maazouzi</b>	<b>maazouziwj@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoring de la pression intra crânienne</li> <li>- Monitoring de la sédation en neuroréanimation</li> <li>- Variations sériques de marqueurs du stress oxydant et traumatisme crâniengrave</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 2 E6</b>	<b>Neuro oncologie</b>	<b>Abdeslam El Khamlichi</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oncologie cérébrale</li> <li>- La neurochirurgie fonctionnelle et Radiochirurgie</li> <li>- La formation en neurochirurgie</li> <li>- La neurochirurgie pédiatrique</li> <li>- La spasticité</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>C 3</b>	<b>Centre de recherche en épidémiologie clinique et essais thérapeutiques</b>	<b>Ali Benomar</b>	<b>alibenomar@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse de la mortalité périnatale</li> <li>- Analyse des principales pathologies périnatales</li> <li>- Analyse des principales étiologies de handicap périnatal</li> <li>- Epidémiologie du cancer</li> <li>- Neuroépidémiologie : maladies inflammatoires et infectieuses</li> <li>- Pharmacoépidémiologie</li> <li>- Infectiologie</li> <li>- Rhumatologie</li> <li>- Production des protéines recombinantes à effet thérapeutique</li> <li>- Valorisation des molécules bioactives</li> <li>- Développement de vecteurs viraux et transgénèse</li> <li>- Profil épidémiologique de la pathologie du sujet âgé</li> <li>- Habitudes alimentaires et AVC : quelles relations ?</li> <li>- Sujets âgés en réanimation</li> <li>- Enseignement de la Gériatrie</li> <li>- Evaluation gériatrique standardisée</li> <li>- Oncogenèse viro-induite</li> <li>- HPV et cancer du col</li> <li>- Environnement et impact sur la santé humaine</li> <li>- Evaluation du risque environnemental des résidus pharmaceutiques</li> <li>- Hépatites virales et Sida, vers une meilleure prise en charge thérapeutique : marqueurs moléculaires et protéomiques pour le diagnostic et le suivi thérapeutique (Facteurs prédictifs de la résistance antivirale)</li> <li>- Cardiologie</li> <li>- Chirurgie</li> <li>- Neuromarketing</li> </ul>				
<b>Faculté de Médecine Dentaire</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU25/09/2013 n°13/32</b>	<b>La b1</b>	<b>Laboratoire de Recherche en Sciences Odontologiques et Biotechnologie</b>	<b>Sana Rida</b>	<b>s.rida@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation de la cariogénicité dentaire chez une population marocaine adulte et le retentissement d' un mauvais état buccodentaire sur la qualité de la vie</li> <li>- Etude de l' action de certaines huiles essentielles sur les bactéries cariogènes et parodontopathogènes</li> <li>- Microbiologie orale et résistance bactérienne</li> <li>- Biotechnologie et biomécanique en milieu buccal</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Collage sur les dents fluorotiques</li> <li>- Cancers cervico-faciaux : cartographie, facteurs de risque et aspect génétique</li> <li>- Prévalence, prévention et traitement des apnées obstructives du sommeil</li> <li>- Hypertrophie osseuse chez une population édentée marocaine</li> <li>- Etude des déterminants occlusaux</li> <li>- Maladies bucco-dentaires et maladies génétiques</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>1</b>	<b>Equipe de Recherche en Epidémiologie et Santé Oro-Faciale</b>	<b>Rachida Amezian</b>	<b>r.amezian@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fluor et cavité buccale : influence des facteurs locaux et environnementaux.</li> <li>- Prévalence, prévention et traitement des apnées obstructives du sommeil</li> <li>- Cancers cervico-faciaux : cartographie, facteurs de risque et aspect génétique.</li> <li>- Etude du volume osseux des arcades dentaires</li> <li>- Etude des déterminants occlusaux</li> <li>- Etat de santé bucco-dentaire et les besoins en soins de l'adulte et l'adolescent</li> <li>- Maladies bucco-dentaires et maladies génétiques</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>2</b>	<b>Equipe de Recherche Biotechnologie et BioMatériaux en Milieu Buccal</b>	<b>Fatima Zaoui</b>	<b>f.zaoui@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotechnologie et biomécanique en milieu buccal</li> <li>- Interface dent- matériaux</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>3</b>	<b>Equipe de Recherche en Ecosystème Buccal</b>	<b>Oum Keltoum Ennibi</b>	<b>oennibi@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation de la cariogénéicité dentaire chez une population marocaine adulte et le retentissement d'un mauvais état buccodentaire sur la qualité de vie</li> <li>- Etude de l'action de certaines huiles essentielles sur les bactéries cariogènes et parodontopathogènes.</li> <li>- Etude de la résistance des germes des cellulites aux antibiotiques</li> <li>- Etudes des parodontites agressives : Génétique, Microbiologie et résistance antibactérienne</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>4</b>	<b>Equipe de Recherche en Pédagogie Universitaire et Odontologique</b>	<b>Ahmed Abdedine</b>	<b>a.abdedine@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Méthodes d'enseignement universitaire</li> <li>- Le raisonnement clinique</li> <li>- Les stratégies de motivation dans l'enseignement supérieur</li> <li>- Les innovations pédagogiques en médecine dentaire</li> <li>- Evaluation des enseignements et évaluation des apprentissages</li> </ul>				
<b>Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>1</b>	<b>Equipe Business Intelligence Research On Networked Information</b>	<b>Ilham Berrada</b>	<b>iberrada@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Datamining,</li> <li>- Textmining,</li> <li>- Webmining,</li> <li>- Gestion des connaissances</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>2</b>	<b>Equipe Recherche Opérationnelle et Logistique</b>	<b>Youssef Benadada</b>	<b>benadada@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribution</li> <li>- Planification</li> <li>- Gestion et organisation des opérations de transport et la logistique intégrée</li> <li>- Gestion des flux en production des biens et des services et dans les réseaux de logistique</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

- Développement des logiciels				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>3</b>	<b>Equipe Technologies d'Information et Management d'Entreprise</b>	<b>Abdou Janati</b>	<b>janati@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse managériales et stratégiques orientées T.I.</li> <li>- Analyse et évaluation de solutions e-management</li> <li>- Développement d'outils de management 2.0</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>4</b>	<b>Equipe Recherche d'information et indexation des documents textes et multimédia</b>	<b>Rachid Oulad Haj Thami</b>	<b>oulad@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extraction, Indexation et recherche d'information multimédia</li> <li>- Extraction, indexation et recherche d'information dans les documents texte par la sémantique</li> <li>- Traitement et communication des données multimédia</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>5</b>	<b>Equipe Architectures d'Entreprise, Qualité de leur Développement et Intégration</b>	<b>Karim Baina</b>	<b>baina@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gouvernance des architectures d'entreprise</li> <li>- Intégration des architectures d'entreprise</li> <li>- Architectures d'entreprise de qualité</li> <li>- Applications d'Entreprise aux ICT4D</li> <li>- Méthodes mathématiques appliquées pour les architectures d'entreprise</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>8</b>	<b>Equipe Sécurité</b>	<b>Dafir El Kettani</b>	<b>dafir@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cyber sécurité Nationale, Identité Numérique</li> <li>- Contrôle d'Accès dans les Systèmes de Workflow, Modèles de Confiance PKI</li> <li>- Sécurité, QoS, Ipv6, Architectures MPLS dans les réseaux NGN &amp; Mobiles</li> <li>- Sécurité des Architectures Virtuelles et des Grilles de Calcul</li> <li>- Cryptographie</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>9</b>	<b>Equipe Learning and Research in Mobile Age Team</b>	<b>Rachida Ajhoun</b>	<b>ajhoun@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adaptation des services,</li> <li>- Apprentissage pervasive,</li> <li>- Context aware,</li> <li>- Collaboration et la mobilité pour l'apprentissage et la recherche,</li> <li>- Accessibilité,</li> <li>- Remote real lab,</li> <li>- E-research</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>11</b>	<b>Equipe Al Jazari</b>	<b>Ali Hamlili</b>	<b>hamlili@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systèmes embarqués et réseaux sans fil</li> <li>- Systèmes temps réel et ordonnancement</li> <li>- Evaluation de performance et sûreté de fonctionnement des logiciels et des systèmes d'accueil.</li> <li>- Solutions d'intelligence ambiante, mobilité et le « pervasive calculus</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>14</b>	<b>Laboratoire Systèmes d'Information Mobiles et embarquées</b>	<b>Abdelaziz Kriouile</b>	<b>kriouile@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion, Modélisation et Réalisation des Projets avancés des Systèmes d'information, mobiles et embarqués intégrant les nouveaux concepts et aspects d'urbanisation, de e-stratégie et des traitements automatiques des types d'information.</li> </ul>				

<b>Détail :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénierie des modèles et des systèmes interopérables</li> <li>- Urbanisation stratégique des systèmes d' information</li> <li>- Profils UML pour la mobilité</li> <li>- Agents Mobiles</li> <li>- Réseaux informatiques mobiles</li> <li>- Réseaux Intelligents</li> <li>- Réseaux de capteurs mobiles</li> <li>- Qualité logicielle</li> <li>- Coûts de logiciels</li> <li>- Systèmes mobiles</li> <li>- Systèmes embarqués</li> <li>- Traitement automatique de la langue : texte et parole</li> <li>- Sécurité des réseaux informatiques</li> <li>- Gouvernance de la sécurité des systèmes d' information</li> <li>- Réseaux de capteurs intelligents</li> <li>- e-Stratégie</li> <li>- Enseignement à distance mobile</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>6</b>	<b>Equipe Ingénierie des modèles et systèmes</b>	<b>Mahmoud Nassar</b>	<b>nassar@ensias</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénierie des modèles et des systèmes interopérables</li> <li>- Urbanisation stratégique des systèmes d' information</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>7</b>	<b>Equipe de Recherche en Software Project Management</b>	<b>Ali Idri</b>	<b>idri@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Qualité logicielle/CMMI</li> <li>- Coûts de logiciels</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>10</b>	<b>Equipe Traitement de l'Information et e-Stratégie</b>	<b>Boubker Regragui</b>	<b>regragui@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurité informatique</li> <li>- Gouvernance de la sécurité des SI</li> <li>- E-stratégie</li> <li>- Enseignement à distance mobile,</li> <li>- Moteurs et méta moteurs de recherche</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>12</b>	<b>Equipe Mobile Intelligent System</b>	<b>Mohammed El Koutbi</b>	<b>elkoutbi@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Profils UML pour la mobilité</li> <li>- Agents Mobiles</li> <li>- Réseaux informatiques mobiles</li> <li>- Réseaux Intelligents</li> <li>- Réseaux de capteurs mobiles</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>13</b>	<b>Equipe Télécommunications et Systèmes Embarqués</b>	<b>Mostafa Belkasmi</b>	<b>belkasmi@ensias.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Systèmes embarqués</li> <li>- Systèmes mobiles</li> <li>- Traitement automatique de langue</li> </ul>				
<b>Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>12</b>	<b>Laboratoire de recherche en Génie Electrique</b>	<b>Ahmed Hammouch</b>	<b>hammouch_a@yahoo.com</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement d' image</li> <li>- Sécurité informatique</li> <li>- Capteur microonde</li> <li>- Nano biotechnologie</li> <li>- Modélisation et commande des entraînements électriques</li> <li>- Commande robuste centralisée/décentralisée des systèmes dynamiques</li> <li>- Méthodes de diagnostic en EEA</li> <li>- Commandes des machines électriques</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>1</b>	<b>Equipe de recherche en informatique et télécommunications</b>	<b>Ahmed Hammouch</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Traitement d' Image</li> <li>- Sécurité informatique</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>2</b>	<b>Equipe de recherche en nano biotechnologie et capteurs</b>	<b>Larbi Bellarbi</b>	<b>lbellarbi@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Capteur microonde</li> <li>- Nanobiotechnologie</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>3</b>	<b>Equipe de recherche en électromécanique diagnostic et commande</b>	<b>Soumia El Hani</b>	<b>s_elhani@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modélisation et commande des entraînements électriques</li> <li>- Commande robuste centralisée/décentralisée des systèmes dynamiques</li> <li>- Méthodes de diagnostic en EEA</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>4</b>	<b>Equipe de recherche en électrotechnique et électronique de puissance</b>	<b>Ahmed Essadki</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commandes des machines électriques</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>13</b>	<b>Laboratoire de Mécanique, Procédés et Process Industriels</b>	<b>Mourad Taha Janan</b>	<b>m.tahajanan@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
Voir équipes constitutives suivantes				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>5</b>	<b>Equipe mécanique des fluides et énergies</b>	<b>Mourad Taha Janan</b>	<b>m.tahajanan@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modélisation des phénomènes de combustion dans les fours de séchage</li> <li>- Modélisation de la pollution urbaine</li> <li>- Dispositifs micro fluidiques</li> <li>- Caractérisation des défauts de machines par analyse du bruit aérien</li> <li>- Modélisation des systèmes mécaniques solides</li> <li>- Interaction fluide-structures</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>6</b>	<b>Equipe de recherche en thermique, énergie et environnement</b>	<b>Mohamed El Kabiri</b>	<b>mohamed.elkabiri@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transferts thermiques</li> <li>- Transport et dispersion de scalaires passifs</li> <li>- Optimisation des Systèmes thermiques et de conversion d' énergie thermique et efficacité énergétique des procédés</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>7</b>	<b>Equipe de recherche en sciences chimiques</b>	<b>El Mostapha Lotfi</b>	<b>lotfi58@yahoo.fr</b>



## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Synthèses et caractérisations des composés organiques et bio-organiques à caractères médicales</li> <li>- Extractions, Séparations et Identifications des composés organiques des plantes médicinales</li> <li>- Synthèses et Caractérisations des Matériaux diélectriques, ferroélectriques à base d' oxydes mixtes.</li> <li>- Propriétés magnétiques des matériaux</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>8</b>	<b>Equipe robotique et commande des systèmes linéaires et non linéaires</b>	<b>Fatima Zahra Chaoui</b>	<b>chaouifatima@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Commande adaptative linéaire et non linéaire</li> <li>- Identification et commande des systèmes non linéaires</li> <li>- Modélisation et commande des robots</li> <li>- Design et simulation de structures robotiques</li> <li>- Diagnostic et commande des systèmes</li> <li>- Commande des systèmes complexes</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>14</b>	<b>Laboratoire Marocain de l'Innovation et de la Performance Industrielle</b>	<b>Abdellah El Gharad</b>	<b>elgharad@yahoo.fr a.elgharad@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception de produits industriels, innovation technologique et CAO</li> <li>- Dimensionnement et vibration des structures</li> <li>- Comportement mécanique, modélisation des structures et simulation numériques</li> <li>- Biomécanique</li> <li>- Métrologies industrielle, scientifique, mole, légale et nano-métrologie</li> <li>- Conception, réalisation et choix des capteurs et des dispositifs de mesures et d' essais</li> <li>- Management et modélisation des processus de mesures et d' essais</li> <li>- Evaluation des performances et pilotage de processus</li> <li>- Organisation industrielle et gestion des compétences</li> <li>- Connectivité et performance des réseaux logistiques</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>9</b>	<b>Equipe de recherche conception, innovation et analyse des structures et systèmes mécaniques</b>	<b>Abdellah El Gharad</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conception de produits industriels et Innovation technologique</li> <li>- Biomécanique</li> <li>- Endommagement et Mécanique de la rupture</li> <li>- Comportement Mécanique des Matériaux, Dimensionnement et calculs des structures</li> <li>- Vibration linéaire et Non Linéaire</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>10</b>	<b>Equipe de recherche performance industrielle</b>	<b>Chakib Bojji</b>	<b>chakib.bojji@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation industrielle et gestion des compétences</li> <li>- Evaluation des performances et pilotage de processus</li> <li>- Connectivité et performance des réseaux logistiques</li> </ul>				
<b>CU25/03/2010 n°10/126</b>	<b>11</b>	<b>Equipe de recherche instrumentation, mesures et essais</b>	<b>Abdelouahab Salih</b>	<b>a.salih@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Métrologies industrielle, scientifique, mole, légale et nano-métrologie</li> <li>- Conception, réalisation et choix des capteurs et des dispositifs de mesures et d' essais</li> <li>- Management et modélisation des processus de mesures et d' essais</li> </ul>				
<b>Faculté des Sciences</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>Juin 2012</b>	<b>1</b>	<b>Laboratoire de botanique, mycologie et environnement (LBME)</b>	<b>Moustapha Arahou</b>	<b>arahou@fsr.ac.ma</b>

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interaction plantes microorganismes et bioremédiation</li> <li>- Bio systématique et écologie des plantes vasculaires</li> <li>- Biodiversité des champignons et bio activité des plantes aromatiques et médicinales</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire de physiologie et biotechnologie végétales (LPBV)</b>	<b>Najib Bendaou</b>	<b>najibbendaou@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Physiologie, génomique et biotechnologie du stress chez les plantes</li> <li>- Biotechnologie appliquée aux plantes d'intérêt agronomique et écologique</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire de microbiologie et biologie moléculaire (LMBM)</b>	<b>Abdelkarim Filali Maltouf</b>	<b>filalimaltouf@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversité et biotechnologie des micro-organismes</li> <li>- Bioremédiation et réhabilitation des environnements</li> <li>- Biodiversité et biotechnologies des plantes</li> <li>- Biologie moléculaire, génomique et bioinformatique</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>4</b>	<b>Laboratoire de biochimie-immunologie (LBI)</b>	<b>Youssef Bakri</b>	<b>y.bakri@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Immunologie et Pathologie</b>	<b>Youssef Bakri</b>	<b>y.bakri@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe génétique forensique et marqueurs moléculaires</b>	<b>Saaid AMZAZI</b>	<b>amzazi@gmai.com</b>
		<b>Equipe Biochimie-Pharmacologie</b>	<b>M'hammed TIJANE</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Immunologie et immunopathologie</li> <li>- Génétique forensique</li> <li>- Biochimie</li> <li>- Biologie du cancer</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>5</b>	<b>Laboratoire de zoologie et biologie générale (LBZG)</b>	<b>Touria Benazzou</b>	<b>touriabenazzou@hotmail.com</b>
		<b>Equipe Biologie des organismes et des populations</b>	<b>Touria BENAZZOU</b>	
		<b>Equipe Parasitologie et écologie</b>	<b>Abderrahim SADAK</b>	
		<b>Equipe Bioécologie des ravageurs et méthodes de lutte</b>	<b>Zineb ATAY KADIRI</b>	
		<b>Equipe Biotechnologie de la reproduction et du Développement</b>	<b>Aïcha FASSI FIHRI</b>	
		<b>Equipe Développement durable des écosystèmes</b>	<b>Fatma BEN MESSAOUD</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biosystématique et phylogénie périspécifique-biodiversité écologique et environnement</li> <li>- Océanographie biologique</li> <li>- Génétique et diagnostic des maladies héréditaires</li> <li>- Parasitologie</li> <li>- Tuberculose</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dynamique des populations et étude écotoxilogique des crustacés et bivalves</li> <li>- Etude de la conservation des richesses ichtyologiques et eaux continentales du Maroc</li> <li>- Génétique des populations des poissons à intérêt économique au Maroc</li> <li>- Dynamique des populations et reproduction des bivalves</li> <li>- Eléments biologiques d' espèces ichtyologiques benthiques sur la côte de Skhirat à Mehdia</li> <li>- Analyse et suivi du phytoplancton et zooplancton du lac de barrage Sidi Mohamed BenAbdellah</li> <li>- Bioécologie des insectes ravageurs, effet des insecticides et méthode de lutte alternative-résistance aux anthelminthiques des nématodes parasites du tube digestif des ovins et des caprins</li> <li>- Localisation initiales de cellules cancéreuses chez la femme</li> <li>- Techniques de collecte des gamètes femelles</li> <li>- Paramètres environnementaux à impact sur le rendement en ovocytes</li> <li>- Facteurs de risque sur le spermogramme</li> <li>- Effet de la congélation sur le développement embryonnaire précoce</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>6</b>	<b>Equipe de neurosciences</b>	<b>Nouria Lakhdar Ghazal</b>	<b>nalkdarghazal@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanismes neuroendocriniens d' adaptation à l' environnement</li> <li>- Ganglions de la base et maladie de Parkinson</li> <li>- Toxiques environnementaux, processus dégénératifs et troubles cognitifs</li> <li>- Cerveau et malnutrition</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>7</b>	<b>Equipe de mycologie forestière et trufficulture</b>	<b>Lahsen Khabbar</b>	<b>khabbar@fsr.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Truffes et trufficulture</li> <li>- Etudes mycologique, écologique et physiologique de champignons des bois (champignons sauvages ou champignons forestiers)</li> <li>- Identification des circuits de commercialisation et de transformation, de ces champignons et perspectives pour l' installation de fabriques et d' unités de transformation</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>8</b>	<b>Equipe de physiologie animale</b>	<b>Khalid Taghzouti</b>	<b>ktaghzouti@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cerveau et drogues : recherche sur les supports neurobiologiques de la toxicomanie</li> <li>- Nutrition et reproduction humaine : influence de la nourriture et de l' environnement</li> <li>- Physiopathologie cardio-vasculaire et rénale</li> <li>- Cerveau, drogues et hormones</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>9</b>	<b>Laboratoire d'océanologie, géodynamique et génie géologique (LO3G)</b>	<b>El Bachir Jaaidi</b>	<b>ebjaaidi@hotmail.com</b>
		<b>Equipe Océanologie, paléoclimatologie, environnement et aménagement</b>	<b>Rabia ZOUGARY</b> <b>El Bachir JAAIDI</b>	
		<b>Equipe Environnement Côtier et Changement Climatique</b>	<b>Maria SNOUSSI</b>	
		<b>Equipe Géologie structurale et Appliquée</b>	<b>Ahmed CHALOUAN</b>	
		<b>Equipe Pétrologie métamorphique et magmatique Minéralogie et Matériaux</b>	<b>Mohamed Larbi BELHASSAN</b>	
		<b>Equipe Géologie de l'eau et de l'environnement : Etudes, Analyse et Recherches</b>	<b>Ilias KACIMI</b>	

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evolution de l' environnement paléoclimatique et paléohydrologique océanique durant le quaternaire terminal à partir des foraminifères planctoniques : mer méditerranée et océan atlantique</li> <li>- Les systèmes transgressifs postglaciaires des plates-formes continentales atlantiques</li> <li>- Environnement marin et aménagement du littoral-géologie de l' environnement, géotechnique et assainissement</li> <li>- Géodynamique et environnements sédimentaires quaternaires</li> <li>- Impacts du changement climatique et de l' élévation du niveau de la mer sur les zones littorale : vulnérabilité, résilience et adaptation</li> <li>- Géo-risques côtiers et stratégie de gestion</li> <li>- Gestion intégrée des zones côtières</li> <li>- Interaction terre-océan dans la zone côtière et environnements margino-littoraux</li> <li>- Structure des chaînes de montagnes et applications de la géologie structurale dans la chaîne hercynienne de la Meseta et dans les chaînes alpines du Rif et des Atlas</li> <li>- Sédimentologie, géologie du quaternaire, néotectonique et stratigraphie</li> <li>- Tectonique récente et active, géomorphologie</li> <li>- Tectonophysique et déformation des sédiments non consolidés</li> <li>- Applications : impacts de la tectonique active sur les géo-matériaux</li> <li>- Magmatisme</li> <li>- Métamorphisme</li> <li>- Matériaux et minéraux</li> <li>- Datations-géologie de l' ingénieur</li> <li>- Sciences de l' environnement et géochimie environnementale</li> <li>- Climatologie, hydrologie-hydrogéochimie et monitoring de la qualité des ressources eu eau</li> <li>- Séotechnique, télédétection, géomatique et modélisation appliquée</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>10</b>	<b>Equipe de géologie appliquée : ressources naturelles, patrimoine géologique et environnement (GEOLAP)</b>	<b>Mohamed El Wartiti</b>	<b>wartiti@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ressources en eau</li> <li>- Ressources minérales</li> <li>- Patrimoine géologique et environnement</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>11</b>	<b>Equipe de risques géologiques, télédétection et environnement (GEORISK)</b>	<b>Lahcen Ait Brahim</b>	<b>laitbrahim@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Risques géologiques et aménagement</li> <li>- Télédétection et SIG : appliquée à la cartographie géologique et à la gestion des risques naturels</li> <li>- Développement durable et environnement</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>12</b>	<b>Equipe de géosciences multidisciplinaires appliquées (GEOMAP)</b>	<b>Mustapha Labraimi</b>	<b>labraimimustapha@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie littoral et dynamique sédimentaire</li> <li>- Géologie de l' environnement</li> <li>- Prospections géophysiques</li> <li>- Biostratigraphie et patrimoine géologique</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>13</b>	<b>Equipe de géotourisme et environnements désertiques (EGED)</b>	<b>Mohammed El Youssi</b>	<b>lelyoussim@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Géologie et géotourisme : localisation de géosites, préservation du patrimoine géologique, tourisme culturel</li> <li>- Réalisation de cartes de circuits des istes géologiques (géosites) à intérêts touristiques</li> <li>- Encouragement d' un tourisme responsable et participatif pour un développement durable en intégrant la société locale</li> <li>- Etudes des environnements désertiques (désertification, ensablement) dans les régions du sud du Maroc (Tiznit, Sidi Ifni, Guelmim, Tantan et Tarfaya)</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>14</b>	<b>Equipe d'océanologie, dynamique des séries sédimentaires en environnement</b>	<b>Naima Hamoumi</b>	<b>hamouminaima@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Océanologie</li> <li>- Dynamique et valorisation des bassins sédimentaires anciens</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

- Valorisation du patrimoine : archéométrie-substances utiles				
<b>Jun 2012</b>	<b>15</b>	<b>Laboratoire de mathématiques appliquées (LMA)</b>	<b>Abdelhak Zoglat</b>	<b>zaglat@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Probabilités et calcul stochastique</b>	<b>Mohamed El Kadiri</b>	
		<b>Equipe Statistique</b>	<b>Khalid El Himdi</b>	
		<b>Equipe Analyse numérique et optimisation</b>	<b>Ali Souissi</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Théorie des tests et théorie d'estimation</li> <li>- Modèles statistiques</li> <li>- Modélisation probabiliste</li> <li>- Statistique des processus aléatoires de modélisation data mining et Text mining</li> <li>- Modélisation des valeurs extrêmes</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>16</b>	<b>Laboratoire « Analyse, Algèbre et Aide à la Décision »</b>	<b>Noha El Khattabi</b>	<b>nohakhattabi@yahoo.fr</b>
		<b>Equipe Modélisation et aide à la décision</b>	<b>Raissi Nadia</b>	
		<b>Equipe Analyse non linéaire, systèmes dynamiques et applications</b>	<b>Hamza Boujema</b>	
		<b>Equipe algèbre et analyse fonctionnelle</b>	<b>Oubbi Lahbib</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modélisation mathématique de la gestion des ressources naturelles, en particulier les ressources halieutiques</li> <li>- Modélisation multicritère pour la gestion des ressources halieutiques</li> <li>- Modélisation mathématique de la gestion de l'environnement</li> <li>- Equations différentielles régissant des variations de taille de populations</li> <li>- Dynamique lente et dynamique rapide</li> <li>- Formes normales et champs de vecteurs et algèbres graduées</li> <li>- Systèmes dynamiques et cryptographie</li> <li>- Application de l'analyse technique pour la prévision des rendements boursiers</li> <li>- Prévision des débits de cours d'eau du bassin versant de Loukous par les méthodologies : Box et Jenkins et réseau de neurones</li> <li>- Etude des espaces et algèbres de Nachbin</li> <li>- Problèmes de stabilité du type Ulam-Hyers-Rassias</li> <li>- Etude des opérateurs déterminant la topologie d'une norme complète</li> <li>- Divers problèmes liés aux algèbres topologiques</li> <li>- Aspect homologique des anneaux</li> <li>- Théorie des graphes dans le domaine de l'algèbre commutative et applications</li> <li>- Continuité automatique, notamment des dérivations dans les algèbres de Banach</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>17</b>	<b>Laboratoire de mathématiques, Informatique et Applications (LabMIA)</b>	<b>Said Hajji</b>	<b>elhajji.said@gmail.com</b>
		<b>Equipe Algèbre et applications</b>	<b>Jabbouri El Mostafa</b>	

		<b>Equipe Codes, Cryptographie et Sécurité</b>	<b>Souidi El Mamoun</b>	
		<b>Equipe Modélisation et simulation numérique</b>	<b>El Hajji Said</b>	
		<b>Equipe Optimisation, recherche opérationnelle et applications</b>	<b>El Bernoussi Souad</b>	
		<b>Equipe Systèmes dynamiques, calcul formel, modélisation et applications</b>	<b>Mikram Jilali</b>	

**Axes de recherche :**

- Algèbre et applications
- Codes, cryptographie et sécurité
- Modélisation et simulation numérique
- Optimisation, recherche opérationnelle et applications
- Systèmes dynamiques, calcul formel, modélisation et applications

<b>Juin 2012</b>	<b>18</b>	<b>Laboratoire d'analyse et applications (LAA)</b>	<b>Omar El Fellah</b>	<b>elfellah@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Théorie des opérateurs et théorie des fonctions</b>	<b>Nouzha El Yacoubi</b>	
		<b>Equipe Analyse non linéaire et probabilités</b>	<b>Hassouni Abdelhaq</b>	
		<b>Equipe Equations aux dérivées partielles et géométrie spectrale</b>	<b>Nour-Said MADI</b>	

**Axes de recherche :**

- Exploitation des treillis des sous espaces invariants d' un opérateur borné
- Caractérisation concrète des opérateurs de compositions dans les classes de Schatten
- Analyse non linéaire et probabilités
- Fonctions Theta associées à un sous groupe
- Analyse numérique des équations aux dérivées partielles

<b>Juin 2012</b>	<b>19</b>	<b>Laboratoire de recherche en informatique (LRI)</b>	<b>Fouzia Omary</b>	<b>omary@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Traitement intelligent des systèmes</b>	<b>Mohammed BENKHALIFA</b>	
		<b>Equipe Codes correcteurs-cryptologie-Méta heuristiques</b>	<b>Fouzia OMARY</b>	
		<b>Equipe Conception et Evaluations des performances des réseaux</b>	<b>Mouad BEN MAMOUN</b>	
		<b>Equipe Services de Télécoms Sécurisés et Développés en Cloud Computing</b>	<b>Bouabid EL OUAHIDI</b>	

**Axes de recherche :**

- Traitement intelligent des systèmes
- Codes correcteurs cryptologie et méta heuristiques
- Conception et évaluation des performances des réseaux
- Développement et sécurisation des applications cloud computing
- Apprentissage automatique et vérification formelle
- Cloud computing et apprentissage automatique

<b>Jun 2012</b>	<b>20</b>	<b>Laboratoire de recherche en informatique et télécommunication</b>	<b>Driss Aboutajdin</b>	<b>aboutaj@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indexation, recherche d'information et navigation dans des bases de données multimédia</li> <li>- Sécurité des contenus numériques multimédias : tatouage d'image et tatouage vidéo, cryptographie</li> <li>- Systèmes biométriques : détection, reconnaissance et suivi de visages en imagerie 2D et 3D</li> <li>- Traitement et reconstruction d'objets 3D</li> <li>- Classification en environnement incertain</li> <li>- Reconnaissance de caractères</li> <li>- Classification des images de télédétection</li> <li>- Transmission de données multimédia sur les réseaux mobiles et sans fils</li> <li>- Télédétection et ingénierie des systèmes d'information géographique</li> <li>- Support logiciel pour les approches transformationnelles et la génération de code</li> <li>- Extraction de connaissances</li> <li>- Fouille de données entrepôt de données et analyse multidimensionnelle</li> <li>- Diagnostic et contrôle vibratoire</li> <li>- Séparation aveugle de sources et applications</li> <li>- Débruitage de la parole et ses applications</li> <li>- Réseaux de capteurs dans fils</li> <li>- Architecture de la prochaine génération Internet</li> <li>- Codage et compression robustes vis-à-vis du canal</li> <li>- Caractérisation, modélisation (ULB) et égalisation (turbo, aveugle) de canaux de transmission</li> <li>- Systèmes de télésurveillance et positionnement par satellite</li> <li>- Automatique (identification et contrôle des systèmes)</li> <li>- Systèmes embarqués temps réel</li> <li>- Intégration matérielle sur DSP, SOC, NOC</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>21</b>	<b>Laboratoire de physique des matériaux</b>	<b>Mohamed Abd-Lefdil</b>	<b>mabdlefdil@gmail.com</b>
		<b>Equipe Magnétisme et applications</b>	<b>Najem HASSANAIN</b>	
		<b>Semi-conducteurs et technologies des capteurs pour l'environnement</b>	<b>Mohammed LOGHMARTI</b>	
		<b>Equipe Matériaux pour l'énergie</b>	<b>Mohammed ABD-LEFDIL</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériaux pour l'énergie</li> <li>- Magnétisme et applications</li> <li>- Semi-conducteurs et technologies des capteurs pour l'environnement</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>22</b>	<b>Laboratoire de magnétisme et physique des hautes énergies</b>	<b>Abdellah El Kenz</b>	<b>elkenz@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Modélisation magnétique</b>	<b>Abdallah EL KENZ</b>	
		<b>Equipe Physique des surfaces et Interfaces et la physique interdisciplinaire</b>	<b>Hamid EZ-ZAHRAOUY</b>	
		<b>Equipe Systèmes Dynamiques et Systèmes Complexes</b>	<b>Mohammed LOULIDI</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modélisation magnétique</li> <li>- Physique des surfaces et interfaces et physique interdisciplinaire</li> </ul>				



- Systèmes dynamiques et systèmes complexes				
<b>Juin 2012</b>	<b>23</b>	<b>Laboratoire de conception et systèmes</b>	<b>Aziz Ettouhami</b>	<b>ettouhami.aziz@hotmail.com</b>
		<b>Equipe Analyse et conception des systèmes</b>	<b>Aziz ETTOUHAMI</b>	
		<b>Equipe Soft computing et outils de décision</b>	<b>Abdelhakim Ameer EL IMRANI</b>	
		<b>Equipe Sécurité informatique</b>	<b>Mohamed JEDRA</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse et conception des systèmes</li> <li>- Sécurité informatique</li> <li>- Soft computing et outils de décision</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>24</b>	<b>Laboratoire de physique nucléaire et applications (LPNA)</b>	<b>Rajaa Cherkaoui El Moursli</b>	<b>rcherkao@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Physique nucléaire et applications</b>	<b>Naima EL KHAYATI</b>	
		<b>Equipe Techniques nucléaires et applications à l'étude de la pollution de l'environnement</b>	<b>Zahra MOUTIA</b>	
		<b>Equipe Physique des réacteurs</b>	<b>Abdelouahed CHETAINE</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Physique médicale</li> <li>- Physique des hautes énergies</li> <li>- Physique des réacteurs</li> <li>- Etude de l' environnement</li> <li>- Variations climatiques et dendrochronologie</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>25</b>	<b>Laboratoire de physique théorique (LPT URAC 13)</b>	<b>Yassine Hassouni</b>	<b>Yassine.hassouni@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Théorie quantique de l' information</li> <li>- Modélisation en mécanique des fluides et en environnement</li> <li>- Photonique et optique non linéaire</li> <li>- Dosimétrie médicale</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>26</b>	<b>Laboratoire d'énergie solaire et environnement (LESE)</b>	<b>Mohammed Najib Bargach</b>	<b>bargach@fsr.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude des caractéristiques du rayonnement solaire</li> <li>- Séchage solaire</li> <li>- Réfrigération solaire à adsorption (charbon actif-méthanol)</li> <li>- Energie éolienne énergie solaire et efficacité énergétique</li> <li>- Machines thermiques</li> </ul>				

<b>Jun 2012</b>	<b>27</b>	<b>Laboratoire d'électronique et traitement de signal/géomatique (LETS/G)</b>	<b>Lhoussaine Masmoudi</b>	<b>masmoudi@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Géodynamique &amp; Géoenvironnement</b>	<b>Mohammed LAADILA</b>	
		<b>Equipe Imagerie et vision</b>	<b>Lhoussaine MASMOUDI</b>	<b>masmoudi@fsr.ac.ma</b>
		<b>Equipe Géomatique</b>	<b>ELKCOHRI Abdesslam</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Imagerie et vision artificielle &amp; phénomènes de transport dans des composants électroniques</li> <li>- Géodynamique des bassins sédimentaires &amp; géo environnement et valorisation des ressources naturelles</li> <li>- Géomatique et cartographie géologique numérique</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>28</b>	<b>Equipe de thermodynamique énergétique (ETE)</b>	<b>Mohamd Boukalouch</b>	<b>mboukalouch2@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Valorisation des substances organiques et impact sur l' environnement</li> <li>- Propriétés thermo physiques des matériaux de construction</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>29</b>	<b>Laboratoire d'informatique, mathématiques appliquées, intelligence artificielle et reconnaissance de formes ondes sismiques et structure de la terre (LIMIARD-OSST)</b>	<b>El Houssine Bouyakhf</b>	<b>bouyakhf@mtds.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- L' intelligence artificielle et robotique</li> <li>- Réseaux et télécommunications</li> <li>- Traitement de l' information multi média</li> <li>- Traitement du signal et de l' image</li> <li>- Ondes sismiques et structure de la terre</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>30</b>	<b>Equipe de physique des hautes énergies, modélisation et simulation (EPHE)</b>	<b>El Hassane Saidi</b>	<b>saidiel@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Théorie quantique des champs et théorie des cordes</li> <li>- Physique mathématique</li> <li>- Modélisation et simulation</li> <li>- Graphène et nouveaux matériaux</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>31</b>	<b>Equipe de spectrométrie moléculaire, optique et instrumentation Laser (SMOIL)</b>	<b>Bousselham Kabouchi</b>	<b>kabouchi@fsr.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Détermination des caractéristiques physiques de systèmes moléculaires par des méthodes spectroscopiques (UV-visible, Infrarouge, etc.)</li> <li>- Caractérisation et valorisation des ressources naturelles marocaines (liège, bois, etc.)</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>32</b>	<b>Equipe de mécanique et des matériaux (EMM)</b>	<b>Abdalla El Hammoumi</b>	<b>abhammoumi2@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique des matériaux</li> <li>- Mécanique des matériaux émergents</li> <li>- Mécanique des fluides</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>33</b>	<b>Equipe de sciences et technologies du bois (ESB)</b>	<b>Abdelillah Hakam</b>	<b>ahakam@fsr.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Développement des techniques physiques (acoustique, ultrason et diélectrique) pour la préservation de la forêt marocaine et la valorisation de ses produits forestiers</li> <li>- Séchage solaire du bois</li> <li>- Etude de l' effet de la poussière du bois sur la santé des ouvriers du sciage du bois au Maroc</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>34</b>	<b>Laboratoire de chimie organique hétérocyclique (LCOH)</b>	<b>EI Mokhtar Essassi</b>	<b>emessassi@yahoo.fr</b>
		<b>Equipe Utilisation des hétérocycles en synthèse organique</b>	<b>EI Mokhtar ESSASSI</b>	<b>emessassi@yahoo.fr</b>
		<b>Equipe Synthèse et études physicochimiques des hétérocycles d'intérêt biologique</b>	<b>Mohammed BENCHDMI</b>	
		<b>Equipe Molécules organiques et métaux de transition</b>	<b>Rachid REGRAGUI</b>	
		<b>Equipe Synthèse de composés hétérocycliques à caractères tensioactif et inhibiteur de corrosion</b>	<b>Rachid ZNIBER</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation des hétérocycles en synthèse organique</li> <li>- Synthèse et études physicochimiques des hétérocycles d' intérêt et biologique</li> <li>- Molécules organiques et métaux de transition</li> <li>- Synthèse de composés hétérocycliques à caractères tensioactifs et inhibiteurs de corrosion</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>35</b>	<b>Laboratoire de chimie du solide appliquée (LCSA)</b>	<b>Mohamed Zriouil</b>	<b>mzriouil@gmail.com</b>
		<b>Matériaux phosphatés de type Nascon</b>	<b>Mohammed ALAMI TALBI</b>	
		<b>Ciments, phosphates et oxydes</b>	<b>Abdeljebbar DIOURI</b>	
		<b>Matériaux diélectriques et ferroélectriques à base de phosphates et d'oxydes mixtes</b>	<b>Lahcen EL AMMARI</b>	
		<b>Valorisation des ressources minières nationales</b>	<b>Khadija NABIH</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude des aspects thermodynamiques et des propriétés physico-chimiques, structurales, hydrauliques et mécaniques des ciments</li> <li>- Frittage et études dilatométriques de matériaux solides</li> <li>- Caractérisation, synthèse des ciments, céramiques et réfractaires</li> <li>- Elaboration de nouvelles phases à caractère liant hydraulique</li> <li>- Dégradation des matériaux à base de béton ou d' oxydes réfractaires</li> <li>- Cristallographie des matériaux à base de béton ou d' oxydes réfractaires</li> <li>- Cristallographie : résolution structurale sur poudre et sur monocristal</li> <li>- Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux phosphatés et d' oxydes mixtes</li> <li>- Valorisation des ressources minières marocaines, phosphates, ciments, schistes bitumineux</li> <li>- Confinement des éléments toxiques, des métaux lourds et des éléments radioactifs dans les matrices vitreuses ou cristallisées</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>36</b>	<b>Laboratoire de chimie des plantes et de synthèse organique et bioorganique (LCPSOB)</b>	<b>Boujemââ Daou</b>	<b>daoub2002@yahoo.fr</b>

		<b>Chimie organique et bioorganique</b>	<b>Boujemââ DAOU</b>	<b>daoub2002@yahoo.fr</b>
		<b>Photochimie et méthodologie en synthèse organique</b>	<b>Khalid BOUGRIN</b>	
		<b>Chimie des plantes</b>	<b>Abdelkader IL IDRISSI</b>	

**Axes de recherche :**

- Synthèse organique et bioorganique : de la conception à la valorisation
- Valorisation du potentiel aromatique et médicamenteux des plantes marocaines
- Synthèse de nouvelles molécules bioactives et développement de nouvelles technologies d'activation non classique en synthèse organique : micro-ondes et Ultrasons

<b>Juin 2012</b>	<b>37</b>	<b>Laboratoire de matériaux, nanotechnologies et environnement (LMNE)</b>	<b>Abdellah Guenbour</b>	<b>a_guenbour@yahoo.fr</b>
		<b>Equipe Matériaux, Batterie Lithium-ion et Nanotechnologies</b>	<b>Abdelkrim MAAROUFI</b>	
		<b>Equipe Physico-chimie des matériaux, catalyse et environnement</b>	<b>Mohammed KACIMI</b>	
		<b>Equipe Corrosion-Electrochimie</b>	<b>Abdellah GUENBOUR</b>	
		<b>Equipe Matériaux et valorisation des Ressources naturelles</b>	<b>Mohammed ELMOUSSAOUITI</b>	

**Axes de recherche :**

- Corrosion dans les industries chimiques et méthodes de protection
- Corrosion dans les milieux biologiques
- Corrosion et environnement
- Physico-chimie des matériaux et catalyse
- Physico-chimie des matériaux et environnement
- Synthèses par électrodéposition de nouveaux matériaux pour les batteries rechargeables au lithium
- Elaboration par électrodéposition en couches minces de composés de type  $CuIn_xSe_y$  (CIS) et de type  $AgIn_xSe_y$  (AIS) (avec  $x=1$  et  $y=2$  ou  $5$ ) pour des applications dans les cellules solaires et les détecteurs en imagerie
- Synthèses et caractérisations de couches minces d'oxydes transparents et conducteurs Ag/ITO
- Matériaux, polymères et nanotechnologies

<b>Juin 2012</b>	<b>38</b>	<b>Laboratoire de spectroscopie, modélisation moléculaire, matériaux et environnement (LS3ME)</b>	<b>Oum Keltoum Kabbaj</b>	<b>kabbaj@yahoo.fr</b>
		<b>Equipe Chimie théorique et modélisation</b>	<b>Oum Keltoum KABBAJ</b>	
		<b>Equipe Spectroscopies Infrarouge et RAMAN</b>	<b>Fouzia GUEDIRA</b>	
		<b>Equipe de Physicochimie des Matériaux et Environnement</b>	<b>Souad El Hajjaji</b>	

**Axes de recherche :**

- Matériaux organiques et inorganiques-études structurale, vibrationnelle et optique dynamique et réactivité
- Développement de nouvelles méthodes analytiques pour des matrices textiles
- Spectroscopie théorique, détermination de spectres théoriques de molécules atmosphériques et interstellaires
- Etude par les méthodes théoriques et quantiques des structures de nouveaux matériaux
- Etudes des propriétés structurales et physico-chimiques des métallo-porphyrines
- Etude théorique et vibrationnelle des propriétés structurales des alcaloïdes de famille des méthylxanthines dans les

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>aliments</li> <li>- Etude théorique de la photo dégradation des huiles essentielles contenues dans certaines plantes de la pharmacopée traditionnelle Marocaine</li> <li>- Synthèse et études de matériaux de soudure dans plomb</li> <li>- Valorisation des ressources naturelles</li> <li>- Synthèse et application de nouvelles molécules inhibitrices</li> <li>- Dépollution de l' eau et du sol</li> <li>- Synthèses de paires d' ions et applications pour stabiliser des nanoparticules</li> <li>- Etude physico-chimiques et valorisation des charbons naturels</li> <li>- Etudes théorique et spectroscopique des modes normaux de vibration de molécules triazoliques d' intérêt biologique</li> <li>- Etude structurale et spectroscopique des complexes métalliques</li> <li>- Etude des propriétés géométriques, énergétiques et spectroscopiques des bases azotées de l' ADN</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>39</b>	<b>Equipe d'électrochimie et chimie analytique (EECA)</b>	<b>Kacem El Kacemi</b>	<b>elkacemi@fsr.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procédés d' oxydation avancée et procédés à membranes pour le traitement de solutions et effluents industriels et eaux usées. Elimination des éléments toxiques (métaux lourds et produits organiques persistants), récupération des éléments valorisables (Uranium, Vanadium, terres rares, etc.) dépollution et recycle de l' eau</li> <li>- Spéciation et élimination des métaux lourds et des pesticides des effluents avant rejet dans le milieu naturel en utilisant des matériaux d' origine naturelle comme agents de fixation</li> <li>- Elaboration et caractérisation de matériaux et de nanomatériaux pour les énergies renouvelables</li> <li>- Traitement et valorisation des ressources énergétiques et minières et des déchets industriels (rejets miniers, déchets électriques et électroniques, etc.)</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>40</b>	<b>Equipe de chimie nucléaire et radiochimie (ECNR)</b>	<b>Saïdati Bouhlassa</b>	<b>bouhlass@fsr.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hydrologie et géochimie isotopiques</li> <li>- Cartographie de l' érosion par les techniques nucléaires</li> <li>- Magnétisme de l' environnement</li> <li>- Elaboration des matériaux par voie sol-gel</li> <li>- Complexation et spéciation des radioéléments en solution</li> <li>- Séparations radiochimiques des éléments traces</li> <li>- Distribution spatio-temporelle des pollutions dans les sols</li> <li>- Traitement des eaux usées et dessalement</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>41</b>	<b>Equipe des nanostructures, génie des procédés et environnement (ENGPE)</b>	<b>Ahmed Bouhaouss</b>	<b>bouhaouss@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nanostructures et nanomatériaux : élaboration, propriétés physico-chimiques et applications en biomédical et dans les traitements des effluents liquides chargés en métaux lourds, radio éléments et pesticides, etc.)</li> <li>- Génie des procédés : procédés de traitement et de valorisation de l' industrie phosphatière. Procédés de traitement et de recyclage des effluents industriels liquides, solides et gazeux. Procédés de dessalement de l' eau de mer, etc.</li> <li>- Génie de l' environnement : préservation de l' écosystème : traitements et valorisation des effluents solides, gazeux et liquide. Dépollution des eaux chargées en métaux lourds, radioéléments et pesticides. Suivi du devenir des pesticides appliqués dans les sols agricoles marocains. Analyse et évaluation des dangers des micropolluants (pesticides, métaux lourds, radioéléments, etc.). Contrôle de qualité</li> <li>- Modélisation et méthodes chimio métriques : maîtrise des processus physico-chimique dans les différents systèmes d' étude (eaux contaminées, rejets, huile d' argan, acide phosphorique industriel et autres procédés de production, etc.)</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>42</b>	<b>Equipe de chimie physique générale (ECPG)</b>	<b>Ahmed Saoiabi</b>	<b>saoiabi@fsr.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration et propriétés physico-chimiques des matériaux poreux</li> <li>- Elimination des substances nocives des eaux contaminées</li> <li>- Valorisation des ressources naturelles marocaines et protection de l' environnement</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>43</b>	<b>Equipe de physico-chimie des matériaux et nanomatériaux : environnement, dépollution et</b>	<b>Mohammed El Azzouzi</b>	<b>elazzouzim@hotmail.com</b>

		<b>développement durable (EPCMNE3D)</b>		
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Physico-chimie des matériaux</li> <li>- Nanomatériaux et environnement</li> <li>- Photochimie et dépollution</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>44</b>	<b>Equipe de recherche en langue, communication, méthodologie et entrepreneuriat (ELCME)</b>	<b>Soumaya Houari</b>	<b>soumaya.houari@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le développement des compétences langagières et communicatives</li> <li>- Le développement des compétences méthodologiques</li> <li>- Le développement des compétences personnelles, entrepreneuriales et sociales</li> <li>- Les dispositifs d' évaluation de la qualité de l' enseignement et de l' apprentissage</li> <li>- L' accompagnement des étudiants (le tutorat)</li> </ul>				
<b>Ecole Mohammadia d'Ingénieurs</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>Jun 2012</b>	<b>1</b>	<b>Laboratoire de recherche en informatique et éducation (LRIE)</b>	<b>Samir Bennani</b>	<b>sbennani@emi.ac.ma</b>
		<b>Equipe Ibtikarate</b>	<b>Bouzoubaa Karim</b>	
		<b>Equipe Réseaux informatiques, modélisation et eLearning</b>	<b>Samir Bennani</b>	<b>sbennani@emi.ac.ma</b>
		<b>Equipe Réseaux et systèmes intelligents</b>	<b>Bensalah Nouredine</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réseaux informatiques : réseaux dans fil maillés (WMN), réseaux optiques, réseaux de capteurs sans fil (WSN)</li> <li>- Systèmes intelligents, systèmes à identification par radiofréquence RFID</li> <li>- Télé-enseignement, architecture des plateformes, production des contenus, ingénierie pédagogique, techniques d' évaluation, ingénierie des connaissances</li> <li>- Informatique décisionnelle, Data Mining, ontologies</li> <li>- Systèmes d' information &amp; architecture de production du logiciel à base de modèles</li> <li>- L' urbanisation et l' intégration des systèmes hétérogènes, architecture de production de logiciels à base de modèles et des aspects, approche par les modèles et composants MDA</li> <li>- Les systèmes intelligents</li> <li>- Traitement automatique de la langue arabe</li> <li>- Systèmes mutli-agents, architecture distribuée et parallélisme</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire d'électronique et de communication (LEC)</b>	<b>Zouhair Guennoun</b>	<b>zouhair@emi.ac.ma</b>
		<b>Equipe Technologies de communication et radiocommunications-TCR</b>	<b>Lahbib Zenkouar</b>	
		<b>Equipe Télécommunications et technologies IP-TTIP</b>	<b>Zouhair Guennoun</b>	
		<b>Equipe Microélectroniques et systèmes embarqués-MSE</b>	<b>Abdelhaq Kherras</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etudes théoriques et pratiques sur les composants de base des systèmes d' émission et de réception</li> <li>- Intégration des systèmes d' émission et de réception fonctionnels et mesure des paramètres de performance globaux</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologies de la communication et de l'information appliquées à la langue amazighe</li> <li>- Techniques micro-ondes, caractérisation diélectriques des matériaux</li> <li>- Propagation, interaction onde matière et CEM</li> <li>- Modélisation et réalisation d'antennes multi-bandes</li> <li>- Circuits intégrés pour les télécommunications</li> <li>- Codage source, codage de canal, codage conjoint</li> <li>- Techniques cryptographiques et cryptanalystes</li> <li>- Gestion optimisée des ressources radio dans les réseaux sans fil haut débit</li> <li>- Réseaux de capteurs sans-fil (WSN) appliqués à la gestion des ressources naturelles (Green Networks)</li> <li>- Réseaux sans-fil coopératifs</li> <li>- Modulations multi porteuses avancées pour les systèmes de communication 4G</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire de génie civil (LGC)</b>	<b>Moulay Larbi Abidi</b>	<b>abidi@emi.ac.ma</b>
		<b>Equipe « génie civil »</b>	<b>Moulay Larbi Abidi</b>	
		<b>Equipe transferts en hydrologie et environnement</b>	<b>Ajdor Youssef</b>	
		<b>Equipe de recherche « traitement des eaux »</b>	<b>Jamal Eddine Jellal</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériaux</li> <li>- Géotechnique</li> <li>- Structure et dynamique</li> <li>- Grands ouvrages</li> <li>- Dynamique et bio géochimie des écosystèmes aquatiques</li> <li>- Crue, sécheresse et inondations</li> <li>- Transport solide et géomorphologie fluviale</li> <li>- Changements climatiques et pollution atmosphérique</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>4</b>	<b>Laboratoire d'automatique et informatique industrielle (LA2I)</b>	<b>Khalid Benjelloun</b>	
		<b>Productique et systèmes embarqués</b>	<b>Nawal Sbiti</b>	
		<b>Identification et commande des systèmes non linéaires</b>	<b>Haloua Mohamed</b>	
		<b>Systèmes de contrôle commande</b>	<b>Khalid Benjelloun</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Production et systèmes embarqués</li> <li>- Identification et commandes des systèmes non linéaires</li> <li>- Système de contrôle commande</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>5</b>	<b>Laboratoire de géophysique appliquée, géotechnique, géologie de l'ingénieur et environnement (L3GE)</b>	<b>Lahcen Bahi</b>	<b>bahi@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dégagement et gestion des ressources en eau</li> <li>- Gestion du risque des mouvements de terrains et détection des cavités souterrains</li> <li>- Problèmes des fondations sur les argiles gonflantes</li> <li>- Minéralurgie et métallurgie extractive-bioremediation</li> <li>- Changements climatiques et études d'impacts sur l'environnement et télédétection</li> <li>- Calcul des structures</li> <li>- Ressources minérales au Maroc</li> </ul>				



<b>Juin 2012</b>	<b>6</b>	<b>Laboratoire qualité, sécurité et maintenance (QSM)</b>	<b>Driss Bouami</b>	<b>bouami@emi.ac.ma</b>
		<b>Equipe d'études et de recherche en maintenance</b>	<b>Driss Bouami</b>	<b>bouami@emi.ac.ma</b>
		<b>Equipe Gestion du risque industriel</b>	<b>Aziz Bachir</b>	
		<b>Equipe Lubrification hydrodynamique</b>	<b>Lahcen Belfals</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Management industriel</li> <li>- Créativité et innovation, démarche, méthodes et outils</li> <li>- Sûreté de fonctionnement</li> <li>- Comportement dynamique des machines</li> <li>- Lubrification hydrodynamique</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>7</b>	<b>Equipe identification et modélisation de l'environnement naturel (IMEN)</b>	<b>Abdelkader Larabi</b>	<b>larabi@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caractérisation hydrogéologique et développement de systèmes d'information géographiques en ressources d'eau</li> <li>- Approche intégrée de la gestion des ressources en eau, modèle GIS Optimisation, modèles mathématiques à l'échelle d'un bassin hydraulique et oasis</li> <li>- Approches de la recharge artificielle des nappes par les eaux usées prétraitées, en particulier pour lutter contre l'intrusion marine dans les nappes côtières</li> <li>- Optimisation de la surveillance des réseaux de mesure et de la gestion et l'exploitation des ressources en eau</li> <li>- Etudes d'impacts sur les ressources en eau, y compris les changements climatiques</li> <li>- Assainissement liquide (urbain et routier), solide ; épuration, traitement et biotechnologie</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>8</b>	<b>Equipe analyse, optimisation et contrôle des systèmes (ANOCs)</b>	<b>Abdelhakim Skalli</b>	<b>skalli@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion des flux physiques (planification, ordonnancement, gestion des stocks, etc.)</li> <li>- Gestion du transport urbain</li> <li>- Modélisation des flux financiers</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>9</b>	<b>Equipe de recherche en énergie électrique et commande (EREE&amp;C)</b>	<b>Mohamed Cherkaoui</b>	<b>cherkaoui@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Machines électriques : modélisation et commande avancée des machines électriques</li> <li>- Energies renouvelables : modélisation et commande avancée des chaînes de conversion d'énergie renouvelable (éolienne et photovoltaïque)</li> <li>- Audit de l'énergie électrique : optimisation et rationalisation de la consommation d'énergie électrique</li> <li>- Qualité d'alimentation électrique : étude et analyse de la dépollution harmonique : conception et commande des filtres actifs</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>10</b>	<b>Equipe d'électronique de puissance et commande (EPC)</b>	<b>Hassane Mahmoudi</b>	<b>mahmoudi@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude et conception des commandes robustes pour des applications industrielles</li> <li>- Dépollution harmonique et compensation de la puissance réactive</li> <li>- Développement et optimisation des solutions à base d'énergies renouvelables pour la production d'électricité</li> <li>- Etude de la compatibilité électromagnétique dans les systèmes électriques</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>11</b>	<b>Equipe système d'information et Web (Siweb)</b>	<b>Ounsa Roudies</b>	<b>roudiess@emi.ac.ma</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formalisation de composants réutilisables</li> <li>- Formalisation de processus et traçabilité</li> <li>- Développement du Web et standardisation</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>12</b>	<b>Equipe simulation, instrumentation et mesures (SIM)</b>	<b>Rhali Benamar</b>	<b>rbenamar@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réponse dynamique non linéaire des structures</li> <li>- Comportement thermodynamique des matériaux</li> <li>- Logiciels de calcul des structures</li> <li>- Méthodes d'identification expérimentales des structures</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>13</b>	<b>Equipe d'étude et de recherche en mathématiques appliquées (ERMA)</b>	<b>Rajae Aboulaich</b>	<b>aboulaich@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Equations aux dérivés partielles et applications</li> <li>- Méthodes numériques et optimisation</li> <li>- Modèles markoviens et applications</li> <li>- Gestion des risques en finance islamique</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>14</b>	<b>Equipe de recherche en systèmes thermiques et écoulements réels (ERSTER)</b>	<b>Aabdelkhalek Cheddadi</b>	<b>cheddadi@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimisation énergétique</li> <li>- Instabilités hydrodynamiques</li> <li>- Ecoulements en milieu poreux (hydrodynamique des écoulements souterrains)</li> <li>- Culture scientifique</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>15</b>	<b>Equipe d'analyse, modélisation et intégration des processus et systèmes (AMIPS)</b>	<b>Zohra Bakkoury</b>	<b>bakkoury@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data Mining</li> <li>- Statistiques industrielles</li> <li>- Supply chain management</li> <li>- Process Mining</li> <li>- Gestion des processus métiers (BPM)</li> <li>- Procédés de développement logiciels</li> <li>- Réseau mobiles adhoc (MANET)</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>16</b>	<b>Equipe de thermodynamique appliquée et combustibles solides (TACS)</b>	<b>Mohamed Tahiri</b>	<b>tahiri@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dessalement des eaux de mers et des eaux saumâtres</li> <li>- Développement des énergies renouvelables et des énergies alternatives</li> <li>- Traitement des rejets industriels</li> <li>- Conversion de l'énergie</li> <li>- Valorisation énergétique des déchets ménagers et agro-industriels</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>17</b>	<b>Equipe d'analyse et de synthèse des procédés industriels (APSI)</b>	<b>Tijani Bounahmidi</b>	<b>tbounahmidi@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres</li> <li>- Ingénierie verte des procédés industriels</li> <li>- Modélisation, contrôle et optimisation des procédés industriels</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>18</b>	<b>Equipe de recherche et développement : modélisation et multimédia mécanique (ERD3M)</b>	<b>Mohamed Agouzoul</b>	<b>agouzoul@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modélisation et simulation en mécanique des fluides et transferts thermiques : écoulements dans des conduits à parois</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

déformables, séchage, combustion, etc. - Interaction fluide-structure - Calcul et optimisation des structures : maillage, éléments finis, matériaux composites, optimisation des formes - Maitrise des procédés de manufacture des pièces (fabrication et assemblage)				
<b>Jun 2012</b>	<b>19</b>	<b>Equipe d'analyse des systèmes hydrauliques (ASH)</b>	<b>Driss Ouazar</b>	<b>ouazar@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Risques induits par les inondations/rupture de barrage - Hydraulique urbaine (hydrologie, optimisation du complexe AEB ONEP, prévention de l'eutrophisation par l'aération) - Gestion intégrée des ressources en eau (exploitation optimale des nappes, intrusion d'eau salée, modèle de gestion de l'eau au niveau du bassin versant) - Projet GPS, météorologie et changements climatiques				
<b>Jun 2012</b>	<b>20</b>	<b>Equipe de turbomachines (Turbomach)</b>	<b>Abdellatif El Marjani</b>	<b>marjani@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Aérodynamique des turbomachines - Energies renouvelables et marines - Modélisation des systèmes de transmission de puissance - Piles à combustible et exploitation de l'hydrogène				
<b>Jun 2012</b>	<b>21</b>	<b>Equipe de modélisation et aide à la décision/supply chain management (MOAD/SCM)</b>	<b>Najiba Sbihi</b>	<b>sbihi@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Modélisation et aide à la décision - Supply chain management - Management et sociologie industriels (réseaux et transfert technologique) - Aide multicritère à la décision - Machine learning				
<b>Jun 2012</b>	<b>22</b>	<b>Equipe ingénierie, management et optimisation des systèmes (IMOSYS)</b>	<b>Abdelghani Cherkaoui</b>	<b>cherkaoui@emi.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> - Ingénierie de l'interaction homme-espace de travail : ergonomie et cognition - Gestion hospitalière, recherche opérationnelle, processus stochastique, fiabilité, simulation - Productique et lean manufacturing - Planification des transports, sûreté et sécurité routière, systèmes d'information, logistique industrielle				
Institut Scientifique				
Accréditation	N°	Nom de la structure	Responsable	Email
<b>Jun 2012</b>	<b>1</b>	<b>Laboratoire de géologie et de télédétection (GEOTEL)</b>	<b>Aabdelfatah Tahiri</b>	<b>tahiri@israbat.ac.ma</b>
		<b>Equipe « géodiversité du Maroc »</b>	<b>Tahiri Abdelfaah</b>	<b>tahiri@israbat.ac.ma</b>
		<b>Equipe « géo-matériaux et géo-environnement »</b>	<b>El Amrani El Hassani Iz Eddine</b>	
		<b>Equipe « Télédétection, ressources et risques naturels »</b>	<b>Emran Anas</b>	
<b>Axes de recherche :</b> - Géo diversité du Maroc - Etude des bassins anciens - Palynologie marine du Crétacé supérieur et du paléogène au Maroc - Pétrologie et géochimie du domaine magmatique - Géodynamique récente des bassins sédimentaires et risques géologiques - Géologie marine et gestion de zones côtières				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les substances minérales utiles et leur environnement</li> <li>- Les processus d'altération des monuments historiques</li> <li>- Géomatique et géo informatique</li> <li>- Application de la télédétection et du SIG à la prospection des métaux précieux</li> <li>- Spectroradiométrie</li> <li>- Télédétection hyper spectrale</li> <li>- Utilisation des données diachroniques dans le suivi environnemental</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire de physique du globe (LPG)</b>	<b>Ben Aissa Tadili</b>	<b>tadili@yahoo.com</b>
		<b>Equipe « sismologie »</b>	<b>Ben Aissa Tadili</b>	<b>tadili@yahoo.com</b>
		<b>Equipe « géophysique de subsurface »</b>	<b>Rimi Abdelkrim</b>	
		<b>Equipe « magnétisme et environnement »</b>	<b>Touzani Abdarrahmane</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Catalogue des données sismiques et sismotectoniques</li> <li>- Sondages géomagnétiques</li> <li>- Variation du champ géomagnétique</li> <li>- Aléa sismique</li> <li>- Evaluation du flux de chaleur terrestre et des ressources géothermiques au Maroc</li> <li>- Ecosystèmes marins</li> <li>- Bruit de fond sismique</li> <li>- Traitement du signal géophysique et modélisation</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire de zoologie (LZ)</b>	<b>Mohamed Arahou</b>	<b>arahou@gmail.com</b>
		<b>Equipe « biodiversité terrestre »</b>	<b>Arahou Mohamed</b>	<b>arahou@gmail.com</b>
		<b>Equipe « pollution, écotoxicologie et risques sanitaires »</b>	<b>Fekhaoui Mohammed</b>	
		<b>Equipe « Vertébrés terrestres, de l'entomologie aquatique et de la conservation du patrimoine naturel »</b>	-----	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversité des écosystèmes terrestres et aquatiques</li> <li>- Etude des peuplements entomologiques des principaux écosystèmes forestiers marocains (thuya, chêne vert, chêne liège, cèdre, etc.)</li> <li>- Cartographie potentielle des ravageurs végétaux</li> <li>- Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes semi-fermés du littoral Marocain</li> <li>- Etudes d'impacts</li> <li>- Capture et marquage des espèces animales</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>4</b>	<b>Equipe de recherche pour la gestion des zones humides (UR-GZH)</b>	<b>Mohamed Dakki</b>	<b>dakkiis@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zones humides et leurs composantes</li> <li>- Outils et méthodes en inventaire, diagnostic et gestion des zones humides</li> <li>- Oiseau d'eau : migration et nidification</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>5</b>	<b>Equipe flore du Maroc (FM)</b>	<b>Mohammed Fennane</b>	<b>fennane@israbat.ac.ma</b>

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise à jour et actualisation des connaissances sur la flore vasculaire du Maroc des points de vue inventaire, taxinomie et nomenclature</li> <li>- Description morphologique de familles, genres et espèces, recherches bio systématiques</li> <li>- Production de clés de détermination des familles, des genres et des espèces</li> <li>- Recherches d' informations biologiques, écologiques et chronologiques sur les espèces</li> <li>- Réalisation d' illustrations scientifiques</li> <li>- Vérification et correction des données</li> <li>- Compilation, saisie et édition des données</li> </ul>				
<b>Ecole Normale Supérieure</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>Juin 2012</b>	<b>1</b>	<b>Laboratoire de physico-chimie des matériaux inorganiques et organiques (LPCMIO)</b>	<b>M'Hamed Taibi</b>	<b>taibiens@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux à propriétés spécifiques (optiques, électriques, magnétiques, catalytiques, etc.)</li> <li>- Valorisation des matières premières et optimisation des procédés</li> <li>- Recherches sur les tensioactifs et leurs applications à l' inhibition de la corrosion et à la synthèse de matériaux méso-poreux dans la formulation</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire les lombricidés, amélioration de la productivité des sols et environnement (LAPSE)</b>	<b>Abdellatif El Harti</b>	<b>elharti.abdel@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interactions physico-chimiques et biologiques entre les vers de terre et les composantes de la rhizosphère</li> <li>- Systématique des espèces locales de vers de terre</li> <li>- Domaines d' application des lombriciens</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire de géosciences, ressources naturelles et développement (GRND)</b>	<b>M'Hamed Berrahma</b>	<b>mberrahma@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volcanologie, pétrologie du magmatisme</li> <li>- Géodynamique des structures et géo structures</li> <li>- Sciences de l' environnement et développement</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>4</b>	<b>Laboratoire didactique des langues étrangères, éducation et cultures</b>	<b>Samira Dlimi</b>	<b>dlimisamira@yahoo.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Didactique des langues étrangères</li> <li>- Education, culture et société</li> <li>- Plurilinguisme au Maroc : enjeux didactiques et culturels</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>5</b>	<b>Equipe de chimie organique et études physico-chimiques (ECOEPC)</b>	<b>Nour-Eddine Es-Safi</b>	<b>nouressafi@yahoo.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substances naturelles</li> <li>- Synthèse hétérocyclique</li> <li>- Chimie des tensioactifs</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>6</b>	<b>Equipe d'analyse numérique et optimisation (ANO)</b>	<b>Abderrahim Messaoudi</b>	<b>abderrahim.messaoudi@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Approximant de Padé, fraction continue, orthogonalité et application</li> <li>- Résolution des synthèses linéaires et non linéaires, applications</li> <li>- Optimisation et recherche opérationnelle</li> <li>- Approximant de Padé, accélération de la convergence et applications</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

Juin 2012	7	<b>Equipe de physique des semi-conducteurs et d'énergie solaire (PSES)</b>	<b>Abdelafattah Barhdadi</b>	<b>a.barhdadi@ens.um5a.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude de l' influence des défauts cristallographiques et des imperfections de structure sur les propriétés électroniques et photovoltaïques des cellules solaires</li> <li>- Etude des effets des recuits thermiques conventionnels et rapides et de l' influence des éléments légers (hydrogène atomique ou moléculaire, oxygène, aluminium, etc.) sur les propriétés électroniques des défauts dans le silicium</li> <li>- Détermination des valeurs locales des grandeurs électriques des porteurs minoritaires de charges dans les photopiles par des techniques cartographiques</li> <li>- Etude, réalisation et caractérisation de semi-conducteurs en couches minces</li> <li>- Energies renouvelables, environnement et développement durable</li> <li>- Etude et caractérisation des défauts générés dans les semi-conducteurs par des traitements laser</li> </ul>				
Juin 2012	8	<b>Equipe de recherche sur l'intégration des TIC dans l'éducation (ERITICE)</b>	<b>Abderrahmane Djouai</b>	<b>adouai@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Production de contenus numériques pédagogiques</li> <li>- Didactique de l' informatique</li> <li>- Evaluation et validation des contenus numériques pédagogiques</li> </ul>				
Juin 2012	9	<b>Equipe matériaux, nanomatériaux, nanotechnologie et enseignement des sciences (EM3NES)</b>	<b>Mohammed Belaïche</b>	<b>belaïche.yrr@hotmail.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériaux, nanomatériaux, nano magnétisme et nanotechnologie</li> <li>- Magnétisme moléculaire</li> <li>- Enseignement des sciences</li> </ul>				
Juin 2012	10	<b>Equipe d'analyse fonctionnelle et applications (EAFA)</b>	<b>Abdellah El Kinani</b>	<b>abdellahelkinani@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Théorie spectrale des algèbres topologiques ou bornologiques</li> <li>- Calculs fonctionnels holomorphe, harmonique, analytique réel et continu</li> <li>- Aspects algébriques des algèbres topologiques</li> <li>- Contrôles des systèmes à paramètres distribués</li> </ul>				
Juin 2012	11	<b>Equipe de recherche en histoire, géographie et didactique (ERHIGED)</b>	<b>Abdellaziz Bahou</b>	<b>bahou@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- دعامات و وسائل تدريس التاريخ و الجغرافيا</li> <li>- مستجدات البحث العلمي في التاريخ و الجغرافيا و استثمارها ديداكتيكيا في التدريس</li> <li>- البيداغوجيا الجامعية و تدريس مادتي التاريخ و الجغرافيا في ضوء الإصلاح الجامعي الجديد بالمغرب</li> <li>- الكتاب المدرسي في التاريخ و الجغرافيا: دراسة تحليلية نقدية (المعارف، المفاهيم، الوسائل و الدعامات...)</li> </ul>				
Juin 2012	12	<b>Equipe de recherche des écrits littéraires et pédagogiques au Maroc (EPLPM)</b>	<b>Mohammed El Boury</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الشعر المغربي من خطاب البعث إلى خطاب الحداثة</li> <li>- طرائق الاشتغال الفني في النص السردي المغربي الحديث</li> <li>- مناهج النقد الأدبي المغربي : حصيلة التجريب و آفاق التأهيل</li> <li>- الفكر التربوي المغربي قديمه و حديثه</li> </ul>				
<b>Ecole Supérieure de Technologie</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>

<b>Juin 2012</b>	<b>1</b>	<b>Laboratoire d'analyse des systèmes de traitement de l'information et du management intégré (LASTIMI)</b>	<b>Jamila El Alami</b>	<b>alamijamila1@gmail.com</b>
		<b>Equipe « Automatique et diagnostic des défauts »</b>	<b>Mustafa Ramzi</b>	
		<b>Equipe « Management Intégré »</b>	<b>Houda El Aoufir</b>	
		<b>Equipe « Mathématiques Appliquées et Traitement de l'Information »</b>	<b>Youssef Lefdaoui</b>	

**Axes de recherche :**

- Automatique et informatique industrielle, traitement du signal et de l' image
- Mathématiques appliquées : optimisation, approche vibrationnelle, complémentarité non linéaire, théorie des jeux
- Management industriel : marketing stratégique, compétitivité, intelligence économique, gestion avancée des ressources humaines
- Produits financiers alternatifs
- Outils pédagogiques avancés : télé-enseignement, ingénierie de la formation, systèmes d' information pour le pilotage des universités

<b>Juin 2012</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire énergétique, matériaux et environnement (LEME)</b>	<b>Mohammed Garoum</b>	<b>garoum1@yahoo.fr</b>
		<b>Equipe « Acoustique, Thermique, Énergétique et Matériaux »</b>		
		<b>Equipe « Matériaux, Eau et Environnement »</b>		

**Axes de recherche :**

- Valorisation des matériaux phosphatés et cimentaires
- Traitement des eaux et gestion des déchets
- Etude d' impact et bio-évaluation des écosystèmes aquatiques
- Synthèse, traitement et corrosion
- Corrosion et protection des matériaux
- Matériaux et enveloppe du bâtiment
- Confort dans le bâtiment-énergétique

**Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales - Salé**

<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>1</b>	<b>Groupe Genre et Développement Durable</b>	<b>Djamila Chekrouni</b>	<b>d.chekrouni@menanra.ma</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>2</b>	<b>Equipe de Recherche Droit Société et Santé</b>	<b>Ahmed El Abdouni</b>	<b>abdouni5a@yahoo.fr</b>

**Axes de recherche :**

- Assurance sociale
- Organisation de la santé
- Responsabilité médicale
- Médiation sociale
- Economie de la santé
- Analyse des dernières réformes juridiques de nature sociale



## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>3</b>	<b>Groupe d'Etude et de Recherche sur l'Administration locale et le Développement</b>	<b>Mohammed El Yaagoubi</b>	<b>mohammedelyaagoubi@yah oo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gouvernance</li> <li>- Rapport entre l' Etat et les collectivités locales</li> <li>- Partenariat public-privé</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>4</b>	<b>Equipe de Recherche Acteurs, Réseaux, Mobilisations et Changements Politiques au Maghreb</b>	<b>Hamid El Amouri</b>	<b>h.elamouri@voila.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les acteurs ; genèse, diversité et innovation politique</li> <li>- Les acteurs dans la transition démocratique</li> <li>- Les sociétés civiles : forces et faiblesses</li> <li>- Les relations transmaghrébines : essoufflement ou permanence du monopole politique</li> <li>- Les acteurs économiques marocains face aux effets du non Maghreb</li> <li>- Evolution du droit des affaires au Maghreb comme vecteur d' intégration : approche comparative</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>5</b>	<b>Equipe de Recherche Entrepreneuriat et Développement Local</b>	<b>Taoufik Daghri</b>	<b>daghri@menara.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrepreneuriat social et développement humain</li> <li>- Entreprises et territoires</li> <li>- Collectivités locales, entrepreneuriat et développement régional</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>6</b>	<b>Equipe de Recherche Monnaie, Banque et Marchés Financiers</b>	<b>Khalid Hammes</b>	<b>kh.hammes@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion de portefeuille</li> <li>- Système bancaire marocain</li> <li>- Audit et Evaluation des entreprises</li> <li>- Marchés des capitaux</li> <li>- Réglementation bancaire et financière</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>7</b>	<b>Equipe de Recherche en Sécurité et Droits Humains</b>	<b>Saâd Regragui</b>	<b>sisad_53@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sécurité collective</li> <li>- Terrorisme</li> <li>- Droit Humanitaire</li> <li>- Droit de l' Homme</li> <li>- O.N.U.</li> <li>- Justice internationale</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>8</b>	<b>Equipe de Recherche en Macroéconomie et Finances Publiques</b>	<b>Karim Mohamed</b>	<b>mokarim@voila.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les aspects macroéconomiques des finances publiques</li> <li>- Les réformes budgétaire et fiscale de l' Etat central</li> <li>- Le développement des régions et des collectivités locales</li> <li>- La gouvernance au sein du secteur public</li> <li>- Les normes internationales d' établissement des statistiques des finances publiques et la transparence budgétaire</li> <li>- L' évaluation des politiques publiques</li> <li>- La protection sociale et viabilité des régimes de retraites</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>9</b>	<b>فريق البحث الحياة الدستورية و السياسية بالمغرب</b>	<b>المصطفى منار</b>	<b>musmanar@yahoo.fr</b>

<b>Axes de recherche :</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- المؤسسة الملكية و موقعها في النسق السياسي المغربي</li> <li>- الأحزاب السياسية و المشهد السياسي</li> <li>- الحركات الإسلامية بالمغرب</li> <li>- الحريات العامة و حقوق الإنسان بالمغرب</li> <li>- السياسات العمومية و الأوراش السوسيو اقتصادية بالمغرب</li> <li>- صناعة التشريع المالي و الضريبي بالمغرب</li> <li>- المجتمع المدني بين التنمية و تدعيم دولة القانون بالمغرب</li> </ul>			

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>10</b>	<b>فريق البحث للدراسات القانونية و الفقهية و الاقتصادية المقارنة</b>	<b>الدريس السفياني</b>	<b>driss.sefiani@gmail.com</b>
----------------------------------	-----------	--	------------------------	--------------------------------

<b>Axes de recherche :</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- القانون الدستوري الدولي و السياسة الشرعية</li> <li>- المفاهيم الاقتصادية المقارنة</li> <li>- القانون المدني و الفقه الإسلامي</li> <li>- فلسفة العلوم</li> </ul>			

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>11</b>	<b>فريق البحث في الدراسات السياسية</b>	<b>سعيد الحسن</b>	<b>said.elhassan@gmail.com</b>
----------------------------------	-----------	--	-------------------	--------------------------------

<b>Axes de recherche :</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- أسس الاندماج الإقليمي العربي</li> <li>- استحقاقات الاندماج العربي</li> <li>- التدياعات الدولية للاندماج العربي (بما يشمل الصراع و التعاون الدوليين و حوار الحضارات و الثقافات)</li> </ul>			

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>12</b>	<b>فريق البحث حول الدراسات الدولية و الدبلوماسية</b>	<b>لبابة عاشور</b>	<b>loubabaachour@yahoo.fr</b>
----------------------------------	-----------	--	--------------------	-------------------------------

<b>Axes de recherche :</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الدبلوماسية الموازية</li> <li>- الدبلوماسية المغربية ألياتها و رهاناتها</li> <li>- الدبلوماسية المغربية تجاه المحيط الجهوي</li> <li>- الدبلوماسية المغربية تجاه المحيط الدولي</li> <li>- الدبلوماسية المغربية و الفضاء المتوسطي</li> <li>- العلاقة بين الأنظمة القانونية الوطنية و الدولية</li> <li>- القانون الدولي العام في ظل المتغيرات الدولية</li> <li>- إدارة النزاعات و الأزمات الدولية</li> <li>- التحولات القانونية و السياسية للمجتمع الدولي</li> <li>- الدبلوماسية و حوار الحضارات</li> </ul>			

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>13</b>	<b>فريق البحث في تقييم السياسات العمومية</b>	<b>عبد النبي أضرىف</b>	<b>driyaf11@hotmail.com</b>
----------------------------------	-----------	--	------------------------	-----------------------------

<b>Axes de recherche :</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- السياسات العمومية</li> <li>- طرق الإفتحاص و التقييم</li> <li>- التدبير العمومي</li> </ul>			

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>14</b>	<b>فريق البحث حول الأنظمة القضائية و الإدارية المقارنة</b>	<b>لعيوني تورية</b>	<b>laayounitouria@yahoo.fr</b>
----------------------------------	-----------	--	---------------------	--------------------------------

**Axes de recherche :**

- الأنظمة القضائية الإدارية الأورو متوسطية :
- أجهزة القضاء الإداري
- مجالات اختصاص القضاء الإداري
- الأنظمة القضائية الإدارية للدول العربية و الإفريقية
- أجهزة القضاء الإداري
- مجالات اختصاص القضاء الإداري
- التحكيم و القضاء الإداري
- العدالة الإدارية

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>15</b>	<b>فريق البحث في التعمير و البيئة</b>	<b>بوعزاوي بوجمعة</b>	<b>bbouazzaoui@yahoo.fr</b>
----------------------------------	-----------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------------

**Axes de recherche :**

- إدماج و مكانة الاتفاقيات الدولية المتعلقة بالبيئة في القانون الداخلي المغربي
- التخطيط الحضري و البيئة
- المدينة المستدامة
- مقارنة قانونية للتعمير و البيئة

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>16</b>	<b>Laboratoire Finances, Entrepreneuriat et Développement</b>	<b>Taoufik Daghri</b>	<b>daghri@menanra.fr</b>
----------------------------------	-----------	---	-----------------------	--------------------------

**Axes de recherche :**

- Développement
- Finances et Banques
- Entrepreneuriat
- Genre

**Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales Souissi**

<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Intitulé de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>1</b>	<b>Centre d'études juridiques Economiques et Sociales</b>	<b>Khalid Berjaoui</b>	<b>k.elberjaoui@um5s.net.ma</b>

**Axes de recherche :**

- Aspects juridiques, économiques et sociaux des NTIC (notamment le commerce électronique, La Cybercriminalité)
- Aspects juridiques, économiques et sociaux de la propriété intellectuelle
- Aspects juridiques, économiques et sociaux relatifs au système de protection sociale (AMO RAMEC Caisses de retraite)
- Aspects juridiques, économiques et sociaux relatifs à la gestion de l' eau et de l' énergie
- Marocains Résidant à l' étranger : aspects politiques, religieux, culturels, intégration et réintégration
- Accompagnement de la Stratégie Commune à l' horizon 2015
- Aspects juridiques et économiques de la cohésion sociale
- Aspects juridiques, économiques et sociaux relatifs à la gestion du patrimoine
- Gouvernance universitaire (aspects administratifs, financiers et organisationnels)
- Lien social et rôle de l' Etat et des acteurs politiques et sociaux
- Changement climatique : aspects juridiques et économiques des impacts sur le Maroc et options d' adaptation globales
- Compétitivité globale et positionnement du Maroc dans le système mondialisé
- Espaces de médiation et de régulation, la recomposition du champ politique
- Classe moyenne et stabilité sociale

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>15</b>	<b>Equipe de Recherche sur la régulation économique, politiques publiques et dynamiques territoriales</b>	<b>Abderrahmane Zanane</b>	<b>a.zanane@um5s.net.ma</b>
----------------------------------	-----------	---	----------------------------	-----------------------------

**Axes de recherche :**

- Régulation économique
- Développement institutionnel et management public
- Développement territorial

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>16</b>	<b>Equipe de Recherche sur l'environnement et le développement durable</b>	<b>Nadir Bouchra</b>	<b>b.nadir@um5s.net.ma nadiry@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion de l' eau, des forêts et des déchets</li> <li>- Environnement marin et du littoral</li> <li>- Responsabilités et contentieux de l' environnement</li> <li>- Economie des ressources naturelles, énergies renouvelables, éducation et développement durable</li> </ul>				
<b>CU18/04/2013 n°12/13</b>	<b>17</b>	<b>Equipe de recherche en justice pénale internationale</b>	<b>Mohammed Ayat</b>	<b>m.ayat@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génocide</li> <li>- Crimes contre l' humanité</li> <li>- Crimes de guerre</li> <li>- Agression</li> <li>- Abus sexuels (femmes, enfants)</li> <li>- Garantie du procès équitable</li> </ul>				
<b>CU21/03/2014</b>	<b>18</b>	<b>Equipe de recherche Droit des Transports et de Distribution</b>	<b>Nora Talbi</b>	<b>n.talbi@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadre juridique et organisationnel du transport et de la distribution</li> <li>- Transport, distribution et compétitivité</li> <li>- Transport et développement durable</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire d'études sur la compétitivité économique et le management de l'entreprise</b>	<b>Said Hinti</b>	<b>s.hinti@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gouvernance de l' organisation</li> <li>- Compétitivité et développement durable</li> <li>- Instrumentation de gestion</li> <li>- Marketing responsable</li> <li>- Responsabilité sociétale des organisations</li> <li>- Risques et décision</li> <li>- Actuariat</li> <li>- Méthodes de sondage et échantillonnage</li> <li>- Modélisation économique et sociale</li> <li>- Informatique de gestion des données</li> <li>- Traitement et analyse informatique des données</li> <li>- Systèmes d' information</li> <li>- Méthodes de prévision</li> <li>- La réglementation en mati-re de détention, usage et stockage de données</li> <li>- Ethique en matière de diffusion de données</li> <li>- Analyse de l' ouverture des économies et l' évaluation de ses effets</li> <li>- Le suivi de l' évolution des différentes politiques économiques et l' évaluation de leurs effets</li> <li>- L' étude de la nouvelle organisation du système bancaire national et international ainsi que le système d' assurance et l' évaluation de leurs nouvelles stratégies</li> <li>- La recherche de nouveaux instruments pour une meilleure régulation et une plus grande stabilité des marchés financiers</li> <li>- La promotion de l' entrepreneuriat et le développement de la compétitivité des entreprises nationales</li> <li>- L' amélioration des instruments du management de l' entreprise à travers le renforcement de l' audit et du contrôle</li> <li>- Plan vert et développement rural</li> <li>- Gestion des risques financiers</li> <li>- Economie informelle et développement</li> <li>- Investissements directs étrangers</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>5</b>	<b>Equipe de Recherche sur le Management des Organisations</b>	<b>Ali Serhrouchni</b>	<b>a.serhouchni@um5s.et.ma</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gouvernance d'organisation</li> <li>- Marketing responsable</li> <li>- Instrumentation de gestion</li> <li>- Responsabilité sociale des organisations</li> <li>- Risques et décision</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>6</b>	<b>Equipe de Recherche sur la finance, politiques économiques et compétitivité de l'entreprise</b>	<b>Mohammed Kharis</b>	<b>mohamedkhariss@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'analyse de l'ouverture des économies et l'évaluation de ses effets;</li> <li>- Le suivi de l'évolution des différentes politiques économiques et l'évaluation de leurs effets</li> <li>- L'étude de la nouvelle organisation du système bancaire national et international ainsi que le système d'assurance et l'évaluation de leurs nouvelles stratégies</li> <li>- La recherche de nouveaux instruments pour une meilleure régulation et une plus grande stabilité des marchés financiers</li> <li>- La promotion de l'entrepreneuriat et le développement de la compétitivité des entreprises nationales</li> <li>- L'amélioration des instruments du management de l'entreprise à travers le renforcement de l'audit et du contrôle</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>7</b>	<b>Equipe d'analyse des données et Informatique Appliqués aux Sciences Sociales</b>	<b>Abdellah Yousfi</b>	<b>yousfi240ma@yahoo.fr, a.yousfi@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Actuariat</li> <li>- Méthodes de sondage et échantillonnage</li> <li>- Modélisation économique et sociale</li> <li>- Informatique de gestion des données</li> <li>- Traitement et Analyse informatique des données</li> <li>- Systèmes d'information</li> <li>- Méthodes de prévision</li> <li>- La réglementation en matière de détention, usage et stockage de données</li> <li>- L'éthique en matière de diffusion de données</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire de recherche sur les réformes juridiques et judiciaires</b>	<b>Mhammed Lafrouji</b>	<b>remadae@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قانون الأعمال و المقاولات</li> <li>- الضبط القانوني للأسواق</li> <li>- الملائمة الاجتماعية و تأهيل المقاولات</li> <li>- العلوم الجنائية و السياسية الجنائية</li> <li>- تحديث القانون و العدالة</li> <li>- المرأة و حقوقها</li> <li>- الأطفال في وضعية صراع مع القانون</li> <li>- تقييم أثر برامج التعاون الدولي على إصلاح القضاء</li> <li>- الهجرة الدولية و القانون</li> <li>- البيئة و التنمية المستدامة</li> <li>- حق الشغل و التأهيل و القانوني للفقراء</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>8</b>	<b>Equipe de Recherche sur le Droit des Affaires et des entreprises</b>	<b>Fatiha Mechmachi</b>	<b>nmachmachi@yahoo.fr machmachi@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قانون التجارة و الأعمال</li> <li>- القانون البنكي</li> <li>- مساطر معالجة صعوبات المقاولات</li> </ul>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>- القانون الجنائي للأعمال</li> <li>- قانون الشغل و الضمان الاجتماعي</li> <li>- قانون الملكية الفكرية</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>9</b>	<b>Equipe de Recherche sur le Sciences criminelles et politiques pénales</b>	<b>Abdelhafid Belkadi</b>	<b>belkadiabdelhafid@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le crime organisé</li> <li>- La criminalité d' affaires</li> <li>- Immigration clandestine</li> <li>- La justice pénale internationale</li> <li>- La torture</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>10</b>	<b>Equipe de Recherche sur la Modernisation du droit et de la justice</b>	<b>Ahmed Hajjami</b>	<b>a.elhajjami@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Droit et politique</li> <li>- De la concurrence</li> <li>- Modernisation de la justice</li> <li>- Modernisation du droit des affaires</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>11</b>	<b>Equipe de Recherche sur le Droit et la migration internationale</b>	<b>Jamila Ouhida</b>	<b>jamila_ouhida@yahoo.fr j.ouhida@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- العلاقات الخاصة الدولية</li> <li>- العدالة الجنائية الدولية</li> <li>- الوضعية القانونية للمرأة المهاجرة في القانونين المغربي و المقارن</li> <li>- الوضعية القانونية للمهاجرين المغاربة في القوانين المدنية الأوربية</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>4</b>	<b>Laboratoire de recherche sur la régulation juridique et politique</b>	<b>Mohammed Hammoudi</b>	<b>mohammedhammoudi@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réformes Institutionnelles et ingénierie juridique</li> <li>- Droits de l' Homme et Libertés fondamentales</li> <li>- Analyse et évaluation des politiques publiques sectorielles et territoriales</li> <li>- Acteurs et modes d' action politique et sociale</li> <li>- Politiques Euro-méditerranéennes</li> <li>- Politiques d' intégration régionale</li> <li>- La para diplomatie</li> <li>- Questions sécuritaires régionales</li> <li>- Rôle de l' OMC dans la régulation de la mondialisation</li> <li>- Normes et commerce international</li> <li>- Les accords commerciaux régionaux conclus par le Maroc La coopération entre le Maroc et les pays d' Afrique</li> <li>- Les aspects juridiques et économiques du règlement des différends au sein de l' OMC</li> <li>- Evaluation d' impact des programmes de coopération internationale en matière de démocratie et de droits de l' Homme</li> <li>- Processus électoraux (modélisation, études quantitatives ...)</li> <li>- Modélisation du contentieux constitutionnel et administratif</li> <li>- Gouvernance sécuritaire</li> <li>- Interaction entre régulations internationales et nationales (mise en conformité de la législation et du cadre réglementaire national avec les normes internationales)</li> <li>- Traitement spécial différencié des pays en voie de développement</li> <li>- Traitement spécial différencié et préférences commerciales</li> <li>- Processus décisionnel et régulation internationale</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>12</b>	<b>Equipe de Recherche sur le Droit Constitutionnel et la Science politique</b>	<b>Omar Bendourou</b>	<b>o.bendourou@um5s.net.ma omarbendourou@yahoo.fr</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reformes institutionnelles et ingénierie juridique</li> <li>- Droits de l'homme et libertés fondamentales</li> <li>- Analyse et évaluation des politiques publiques sectorielles et territoriales</li> <li>- Acteurs et modes d'action politique et sociale</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>13</b>	<b>Equipe de Recherche sur les Etudes Internationales</b>	<b>Abdelmoughit Benmessaoud Tredano</b>	<b>a.benmessaoud@um5s.net.ma tredanomoughit@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Politiques Euro-méditerranéennes</li> <li>- Politiques d'intégration régionale</li> <li>- La para diplomatie</li> <li>- Questions sécuritaires régionales</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>14</b>	<b>Equipe de Recherche sur la Régulation des échanges internationaux et le commerce extérieur du Maroc</b>	<b>Azzeddine Ghoufrane</b>	<b>ghoufraneaz99@hotmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le rôle de l'OMC dans la régulation de la mondialisation</li> <li>- Les normes et le commerce international</li> <li>- Les accords commerciaux régionaux conclus par le Maroc</li> <li>- La coopération commerciale entre le Maroc et les pays africains</li> <li>- Les aspects juridiques et économiques du règlement des différends au sein de l'OMC</li> </ul>				
<b>Faculté des Sciences Juridiques, Economiques et Sociales - Agdal</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Intitulé de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>Juin 2012</b>	<b>1</b>	<b>Laboratoire de droit privé (LDP)</b>	<b>Farid El Bacha</b>	<b>juridroit@yahoo.fr</b>
		<b>Droit civil approfondi</b>	<b>Said DRIMEUR</b>	
		<b>Droit des contrats spéciaux</b>	<b>Abdeslam FIGHO</b>	
		<b>Droit de la famille</b>	<b>Al Hassan RHOU</b>	
		<b>Droit de la consommation</b>	<b>El Habib EDDAQQAQ</b>	
		<b>Droit économique</b>	<b>Mohamed Larbi Benotmane</b>	
		<b>Droit de l'entreprise</b>	<b>Aicha CHERKAOUI MALQI</b>	
		<b>Droit des relations professionnelles</b>	<b>El Hadj EL KOURI</b>	
		<b>Droits de l'homme</b>	<b>Abdelaziz EL HILA</b>	
		<b>Droit de la santé</b>	<b>Mekkaoui Naji RAJAA</b>	
		<b>Sciences criminelles</b>	<b>El Mahdati Latifa</b>	



<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Droit civil approfondi</li> <li>- Droit des contrats spéciaux</li> <li>- Droit de la famille</li> <li>- Droit de la consommation</li> <li>- Droit économique</li> <li>- Droit de l'entreprise</li> <li>- Droit des relations professionnelles</li> <li>- Droit de l'homme</li> <li>- Droit de la santé</li> <li>- Sciences criminelles</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire de recherche en sciences économiques (RSE)</b>	<b>Afifa Hakam</b>	<b>afifahakam@hotmail.com</b>
		<b>Equipe « Economie appliquée »</b>	<b>Lahcen Oulhaj</b>	
		<b>Equipe Etudes Actuarielles Financières et de Prévoyance</b>	<b>Yahyaoui Taoufiq</b>	
		<b>Equipe de Recherches et d'Etudes sur les Migrations</b>	<b>Mohamed Khachani</b>	
		<b>Equipe « économie des institutions et développement »</b>	<b>Noureddine El Aoufi</b>	
		<b>Equipe « monnaie, finance et banque »</b>	<b>Mohammed Raja AMRANI</b>	
		<b>Equipe de Recherche et d'Etudes sur Genre et Développement</b>	<b>Lamrani Jouti Nazha</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monnaie, finance et banque</li> <li>- Recherches et études sur les migrations</li> <li>- Etudes actuarielles, financières et prévoyance</li> <li>- Economie des institutions et développement</li> <li>- Economie de développement et économie appliquée</li> <li>- Recherches et études sur genre et développement</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire d'études et de recherche en sciences de gestion (LERSG)</b>	<b>Abderrassoul Lehadiri</b>	<b>abd.lehadiri@gmail.com</b>
		<b>Equipe « Gestion financière: performance et anticipation des risques »</b>	<b>Abderrassoul LEHADIRI</b>	<b>abd.lehadiri@gmail.com</b>
		<b>Equipe « Audit comptabilité et contrôle de gestion »</b>	<b>Mohammed ELHADDAD</b>	
		<b>Equipe de recherche en Entrepreneuriat</b>	<b>Mohamed Boussetta</b>	
		<b>Equipe management stratégique et environnemental</b>	<b>Mohamed LAHBOUS</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestion financière, performance et anticipation des risques</li> <li>- Entrepreneuriat féminin et des jeunes</li> <li>- Audit, contrôle et gouvernance de l'entreprise et des établissements publics</li> <li>- Management stratégique et environnemental</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>Juin 2012</b>	<b>4</b>	<b>Laboratoire de droit public et sciences politiques (LDPSP)</b>	<b>Ahmed Boujdad</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Politiques publiques</li> <li>- Etudes internationales</li> <li>- Etudes constitutionnelles</li> <li>- Etudes administratives</li> <li>- Etudes financières</li> <li>- Etudes politiques</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>5</b>	<b>Equipe de recherche sur les droits de l'homme et gouvernance (ERDHG)</b>	<b>Moulay Hicham Drissi</b>	<b>hichamdrissi2006@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gouvernance judiciaire et état de droit</li> <li>- Justice pénale</li> <li>- Droits économiques, sociaux, politiques et civiques</li> <li>- Identité culturelle</li> <li>- Développement humain et politiques sociales</li> </ul>				
<b>Faculté des Sciences de l'Education</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>1</b>	<b>Chaire Alphabétisation et éducation des adultes</b>	<b>Bachir Tamer</b>	<b>chairealpha@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- La stratégie nationale de lutte contre l' analphabétisme, notamment dans le cadre de l' INDH</li> <li>- Rôle des acteurs de la société civile en vue de mettre en place un réseau d' action ou autres mécanismes de coopération</li> <li>- Mécanisme de suivi et d' évaluation</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>2</b>	<b>Groupe d'Action et de Recherche pour la Formation et l'Enseignement</b>	<b>Abdelhak Bel Lakhdar</b>	<b>abdellakhdar@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- L' évaluation et la régulation des formations initiales et continue</li> <li>- L' exploration des fondements des habitus et des substrats du discours pédagogique</li> <li>- L' établissement de relations rationnelles et adéquates entre les visées des réformes, les besoins et l' actualité de la recherche scientifique</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>3</b>	<b>Equipe de Recherche en Didactique des Langues Etrangères et des Littératures</b>	<b>Rabia Lamrany Alaoui</b>	<b>lamranyrabia@yahoo.fr m.melouk@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enseignement de la littérature</li> <li>- Evaluation des compétences textuelles et langagières</li> <li>- Maîtrise du FLE langue l' enseignement : compétences littéraires, culturelles et communicationnelles</li> <li>- Le module LC approche systémique des compétences</li> <li>- Didactique du FLE</li> <li>- Applied linguistics et tefl</li> <li>- Littérature culture communication</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>4</b>	<b>Equipe de Recherche en Psychologie de l'Apprentissage, Pédagogie et Evaluation</b>	<b>Allal Benelazmia</b>	<b>belazmia@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Accompagnement méthodologique des étudiants à l' université</li> <li>- L' acquisition et l' enseignement des langues au Maroc</li> <li>- La demande et l' offre d' éducation et de formation</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>5</b>	<b>Equipe de recherche Médiation Culturelle de l'Art et de la Science</b>	<b>Abdesselam El Ouazzani</b>	<b>a.elouazzani@um5s.net.ma</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Culture artistique</li> <li>- Culture scientifique</li> <li>- Instruments et outils de médiation</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>6</b>	<b>مجموعة البحث حول التربية و التواصل في مجال السكان و البيئة و التنمية</b>	<b>محمد فتوحى</b>	<b>cmepe2000@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- كفايات تدريس و تعلم الجغرافيا و الاقتصاد و دورها في تدعيم ثقافة المواطنة البيئية و التربية من أجل التنمية المستدامة في مستوى التعليم الثانوي و التأهيلي و الجامعي</li> <li>- دراسة تشخيصية تقييمية لتصورات و تمثلات الشباب الجامعي حول قضايا التنوع الإحيائي و التغيرات المناخية في علاقتها مع مسألة التنمية المستدامة</li> <li>- دور القيادة التربوية في تعزيز مبادئ التربية من أجل التنمية المستدامة</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>7</b>	<b>فريق البحث في التنمية البشرية، التربية و القيم</b>	<b>سعيد الراشدي</b>	<b>s.rachidi@fse.ac.ma, said_rachidi11@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قيم النظام التربوي المغربي</li> <li>- قيم الأسرة المغربية</li> <li>- تحول القيم في المجتمع المغربي</li> <li>- القيم في القطاع الاقتصادي</li> <li>- قيم المجتمع المغربي بين الحداثة و التقليد</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>8</b>	<b>Equipe de Recherche Management, Environnement, Education et Responsabilité Sociétale des Organisations</b>	<b>Mohammed Guédira</b>	<b>mohammed.guedira@laposte.net</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comportement organisationnel et responsabilité sociétale des organisations</li> <li>- Education, développement durable et changement comportemental</li> <li>- Communication et responsabilité sociétale des entreprises</li> <li>- Psychologie du travail et comportement civique dans les organisations</li> <li>- Approche neuropsychologique du comportement organisationnel normal et pathologique</li> </ul>				
<b>CU25/09/2013 n°13/32</b>	<b>9</b>	<b>فريق البحث حول الشباب: التحولات المجتمعية و التربية</b>	<b>Abdellatif Kidai</b>	<b>a.kidai@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الشباب و قضايا العنف و الجريمة و الانحراف</li> <li>- الشباب و قضايا الهدر و التسرب الدراسي</li> <li>- الشباب و التنمية و المبادرات المنتجة</li> <li>- الشباب و القيم و المشاركة الفاعلة</li> </ul>				
<b>Institut des Etudes Africaines</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>1</b>	<b>Equipe de Recherche Afrique, Espaces et Civilisations</b>	<b>Khalid Chegraoui</b>	<b>k.chegraoui@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Régimes et instabilités politiques en Afrique</li> <li>- Le Sahara et le Sahel, conflits politiques et groupes jihadistes</li> <li>- Gouvernance et modernisation de l'Etat en Afrique</li> <li>- Cartographie et Monographie</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>2</b>	<b>Equipe de Recherche Dynamique Religieuse en Afrique</b>	<b>Fatima Harrak</b>	<b>felharrak@yahoo.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Histoire de l' Afrique</li> <li>- Régions en Afrique</li> <li>- Rapports du religieux et du politique en Afrique</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transmission du savoir religieux en Afrique</li> <li>- Renouveau du religieux en Afrique</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires sur l'Afrique</b>	<b>Yahia Abou El Farah</b>	<b>abouelfarah@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement et développement en Afrique</li> <li>- Les dynamiques politiques, économiques, spatiales et sociales de l' Union du Maghreb Arabe</li> <li>- Mémoire, culture et patrimoine commun maroco-africain</li> <li>- Géo-économie, politique et gouvernance diplomatique marocaine en Afrique</li> <li>- Relation Maroc - Afrique</li> </ul>				
<b>Institut des Etudes et Recherches pour l'Arabisation</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>1</b>	<b>فريق اللسانيات العربية المقارنة و التطبيقية</b>	<b>محمد غاليم</b>	<b>mohaghalim@gmail.com</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الوصف اللساني المقارن للخصائص التركيبية و الصوتية و الصرفية و الدلالية و المعجمية</li> <li>- تطبيق نتائج البحث الأساسي على مجالات خدمة اللغة العربية ك مجال التعليم و الصناعة الفاموسية و الخط العربي و إنتاج الموارد المرجعية العلمية و التزوية الورقية و الإلكترونية المتصلة بالمعالجة الآلية للغة</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>2</b>	<b>فريق المعالجة الآلية للغة العربية و الاصطلاح</b>	<b>عبد الفتاح الحمداني</b>	<b>fattahamdani@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- التحليل الآلي للغة العربية : معجمي ، صرفي ، تركيب</li> <li>- البحث الوثائقي باعتماد تطبيقات لسانية</li> <li>- ترميز المحتوى المصطلحي</li> <li>- الإصطلاح و العمل التطبيقي الخاص بوضع المعاجم المتخصصة</li> </ul>				
<b>CU14/07/2010 n°10/137</b>	<b>3</b>	<b>فريق اللسانيات الاجتماعية و التخطيط اللغوي</b>	<b>محمد الفران</b>	<b>m.elferrane@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الوضع اللغوي في المغرب (المساهمة العلمية في حل المشكلات اللغوية المطروحة على بساط الدرس و خصوصا العربية الفصحى و اللهجات المغربية الدارجة)</li> <li>- التركيز بالنسبة للمستوى التطبيقي :</li> <li>✓ التخطيط اللغوي في المغرب</li> <li>✓ الصناعة المعجمية (معاجم اصطلاحية و معاجم عامة)</li> <li>✓ العربية الفصحى و العربية الدارجة</li> <li>✓ اللغة العربية في التعليم الجامعي (بحث ميداني)</li> <li>✓ دور الترجمة في التحكم في الكفايات اللغوية</li> </ul>				
<b>CU12/07/2012 n°12/12</b>	<b>4</b>	<b>فريق اللسانيات التطبيقية</b>	<b>محمد الراضي</b>	<b>m.erradi@um5s.net.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الإصطلاح و الترجمة</li> <li>- التهيئ اللغوي</li> </ul>				
<b>Institut Universitaire de la Recherche Scientifique</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>CU21/01/2011 n°11/03</b>	<b>1</b>	<b>Equipe de Recherche Géopolitique, Identité et Migration</b>	<b>Mohamed El Medlaoui</b>	<b>elmedlaoui@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Migrations, sécurité et relations internationales dans le bassin occidental de la Méditerranée</li> <li>- Linguistique, communication et Eléments Culturels de la mémoire:</li> <li>- (re)constructions et modes de (re)-appropriation des patrimoines partagés</li> <li>- Représentation mutuelle des Marocains de l' intérieur et des MREs</li> </ul>				

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>CU21/01/2011 n°11/03</b>	<b>2</b>	<b>Equipe de Recherche Etudes Sahariennes Pluridisciplinaires</b>	<b>Mustapha Naïmi</b>	<b>mustnaim@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagement rural et urbain de l' espace saharien</li> <li>- Élevage extensif et développement des biotopes</li> <li>- Tourisme éco touristique et anthropologique</li> <li>- Coopératives et développement endogène</li> <li>- Procédés de fixation de la population en milieu désertique et semi désertique</li> <li>- Villages de pêche et politique d' aménagement du littoral</li> <li>- Sociolinguistique et dynamique sociale</li> </ul>				
<b>CU21/01/2011 n°11/03</b>	<b>3</b>	<b>Equipe de Recherche en Histoire, Société et Communication</b>	<b>Allal Raggoug</b>	<b>ragougallal@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Histoire contemporaine</li> <li>- Histoire régionale</li> <li>- Organisation de l' espace et gouvernance locale</li> <li>- Héritage patrimonial</li> <li>- Histoire du journalisme et de la communication</li> <li>- Enseignement de l' Histoire</li> <li>- Diffusion de la connaissance historique</li> <li>- Histoire dans les médias.</li> </ul>				
<b>CU21/01/2011 n°11/03</b>	<b>4</b>	<b>Equipe de Recherche Migrations, Environnement et Développement</b>	<b>Abdelkabir Bahani</b>	<b>bahanikabir@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Migrations et développement local au Maroc</li> <li>- Migrations, environnement et développement durable</li> <li>- Migrations, transfert d' argent et impact sur les régions de départ des migrants</li> <li>- Climat, environnement, eaux</li> <li>- Migrations et gouvernance financière</li> </ul>				
<b>Institut des Etudes Hispano-lusophones</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>Juin 2012</b>	<b>1</b>	<b>Equipe pluridisciplinaire de recherche sur le monde hispanique et lusophone</b>	<b>Fatiha Benlabbah</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etudes hispaniques</li> <li>- Etudes andalouses et moriscologiques</li> <li>- Traduction et traductologie</li> <li>- Etudes latino-américaines</li> <li>- Etudes lusophones</li> </ul>				
<b>Faculté des Lettres et des Sciences Humaines</b>				
<b>Accréditation</b>	<b>N°</b>	<b>Nom de la structure</b>	<b>Responsable</b>	<b>Email</b>
<b>Juin 2012</b>	<b>1</b>	<b>Laboratoire de recherche en philosophie et pensée critique (LRPPC)</b>	<b>Abdessalam Ben Maïssi</b>	<b>aslam203@yahoo.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pensée critique</li> <li>- Philosophie et culture</li> <li>- Philosophie et politique</li> <li>- Philosophie et esthétique</li> <li>- Questions philosophiques</li> <li>- Histoire des sciences</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>2</b>	<b>Laboratoire des études maroco-andalouses (LEMA)</b>	<b>Kassem Hossaini</b>	<b>kassem.hossaini@gmail.com</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- جوانب فنية في قضايا الأدب والنقد بالأندلس</li> <li>- التفاعل الأدبي في الغرب الإسلامي</li> <li>- السرد في المغرب والأندلس</li> <li>- الثقافة الشعبية المغربية</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>3</b>	<b>Laboratoire littérature, art et société (LAS)</b>	<b>Khadija Mouhsine</b>	<b>mouhsine.khj@gmail.com</b>
		<b>Equipe littératures française, francophone</b>	<b>Chieikh Moussa ijjou</b>	
		<b>Equipe de recherche en art et littérature</b>	<b>Belkora Miyna</b>	
		<b>Equipe de recherche en littérature et histoire</b>	<b>El Hani jamal Eddine</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Littérature et arts vivants</li> <li>- Les genres de l'écriture de soi-fiction et autofiction-mythes et littérature</li> <li>- Arts, littérature et pouvoir - Esthétique comparée</li> <li>- Arts et littérature-arts et métissage</li> <li>- Arts et contemporanéité</li> <li>- Rapports textes/images</li> <li>- Les représentations du corps dans les arts et la littérature</li> <li>- Littérature et histoire</li> <li>- Voix de femmes</li> <li>- Littérature Amazighe</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>4</b>	<b>Laboratoire des études comparatives (LEC)</b>	<b>Driss Aabiza</b>	<b>aabiza1driss2@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الترجمة</li> <li>- الأدب الإسباني والبرتغالي "المغرب والعالم الأيبيري والإيبيروأمريني"</li> <li>- النقد الثقافي</li> <li>- الصوريات</li> <li>- الأدب الإيطالي</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>5</b>	<b>Laboratoire des études méditerranéennes (E-med)</b>	<b>Abderrahim Benhadda</b>	<b>a.benhadda@f1sh.um5a.ac.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الأقليات المذهبية والدينية</li> <li>- انتقال الأفكار والتقنيات</li> <li>- المؤسسات السياسية والدينية وتدبير الحكم في البلاد الإسلامية</li> <li>- الأرشيفات المحلية والأجنبية في العالم المتوسطي</li> <li>- المرأة والسياسة</li> <li>- التصوف والمجتمع</li> </ul>				
<b>Juin 2012</b>	<b>6</b>	<b>Laboratoire d'études et de recherches sur l'aménagement et le développement local et régional (LADLOR)</b>	<b>Mohamed Berriane</b>	
		<b>Equipe de Recherche sur la Région et la Régionalisation (E3R)</b>	<b>Mohamed Aderghal</b>	

## Structures de recherche de l'Université Mohammed V de Rabat

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Région géographique, territoires, problèmes de délimitations et d' échelles</li> <li>- Terroirs et développement local</li> <li>- Le tourisme et son rôle dans le développement local et ses retombées environnementales</li> <li>- La migration internationale et le développement local et régional</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>7</b>	<b>Laboratoire de recherches et études sociologiques (LARES)</b>	<b>Mokhtar El Harras</b>	<b>mokhtar@menara.ma</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dynamiques sociales et société civile</li> <li>- Jeunes, valeurs et société</li> <li>- Sociologie et anthropologie de la santé</li> <li>- Mobilité, réseaux transnationaux et mondialisation</li> <li>- Education, formation et société</li> <li>- Les mutations familiales</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>8</b>	<b>Laboratoire langues et cultures latines (espagnol, italien, Portugal) (LCLPEIP)</b>	<b>Abdeslam Okab</b>	<b>dr_abdesSlam_okab@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Linguistiques et didactiques des langues romanes</li> <li>- Lettres et civilisations hispaniques</li> <li>- Lettres et civilisations italiennes</li> <li>- Lettres et civilisations lusophones</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>9</b>	<b>Laboratoire de recherche et études psychologiques et sociologiques (LAREPS)</b>	<b>Abdeslam Dachmi</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeunes et dynamiques psychosociales et changement politique</li> <li>- Espaces, genre et développement humain durable</li> <li>- Réseaux sociaux à travers les nouvelles technologies de communication</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>10</b>	<b>Laboratoire de sciences de l'information et de la communication</b>	<b>Mohammed Sadid</b>	
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Communication et société</li> <li>- Les pratiques de la communication au Maroc</li> <li>- Les acteurs de la communication</li> <li>- La communication et les formes de l' écrit</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>11</b>	<b>Equipe pensée islamique, art du discours et les questions de l'environnement et de la société</b>	<b>Larbi Bouselham</b>	<b>bouselhamarbi@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- الفكر الإسلامي</li> <li>- فن الخطاب</li> <li>- قضايا البيئة</li> <li>- قضايا التنمية والمجتمع</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>12</b>	<b>Laboratoire d'études et de recherches en temps présent</b>	<b>Jilali El Adnani</b>	<b>ejilalieladnani@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- قضايا منهجية وأدبية</li> <li>- العالم في القرنين العشرين والواحد والعشرين</li> <li>- الديناميات الدينية والاجتماعية وقضايا الكتابة التاريخية</li> <li>- قضايا بناء الدولة الوطنية</li> <li>- كتابة التاريخ المباشر والاني</li> </ul>				



<ul style="list-style-type: none"> <li>- خصوصيات التجربة الاستعمارية في المغرب (أعوام المرحلة الاستعمارية)</li> <li>- التاريخ الاقتصادي في المغرب</li> <li>- المغرب والعالم الخارجي</li> <li>- تاريخ الأحزاب والنقابات</li> <li>- جوانب قانونية وحقوقية</li> <li>- الأرشيف والكتابة التاريخية</li> <li>- البوادي والمدن الداخلية فيما بين 1900-2012</li> <li>- قضايا البحث وتقنيات الكتابة والنشر</li> <li>- قضايا المرأة والنوع الاجتماعي</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>13</b>	<b>Laboratoire de géographie physique (LGP)</b>	<b>Driss Chahhou</b>	<b>chad_feshr@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Régimes de temps et variabilité générale des précipitations</li> <li>- Effets écologiques du changement climatique</li> <li>- Changement climatique et effets sur le littoral</li> <li>- Changements de gestion des terres et formes d'adaptation</li> <li>- Recherches cartographiques sur la dynamique de changement</li> <li>- La dimension temporelle du changement, héritage et patrimoine</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>14</b>	<b>Laboratoire culture, langage, éducation, migration (CLEMS)</b>	<b>Yamina El Kirat</b>	<b>yelkirat@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Language, migration and globalization</li> <li>- Language studies or the study of natural languages</li> <li>- Linguistic, social and cultural representations-Migration and national and transnational identities</li> <li>- Gender, language, migration, culture and littérature</li> <li>- Intercultural communications and discourse</li> <li>- Political, socialn institutional and courtroom discourse-language, migration and African &amp; arab space migration, language, culture and reconfiguration of space</li> <li>- Moroccan migrants across the atlantic and in Europe</li> <li>- Rethinking migration studies</li> <li>- Migration, language global/local cultures and social networks</li> <li>- Natural language processing and language and new social technologies</li> <li>- Language, culture and translation-language contact</li> <li>- Language, education and languages policies</li> <li>- Migration and religion/langugae</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>15</b>	<b>Equipe de recherche en criminologie</b>	<b>Mohamed Guedah</b>	<b>guedah@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Enfants, adolescents et délinquance</li> <li>- Violence et vulnérabilité sociale</li> <li>- Criminalité économique</li> <li>- Drogues, conduites addictives et criminalité</li> <li>- Délinquance et stratégies d'intervention</li> <li>- Victimization, justice et réparation</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>16</b>	<b>Equipe de recherche germanistique interculturelle (ERGI)</b>	<b>Raja Tazi</b>	<b>raja5ma@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Linguistique comparée</li> <li>- Littérature interculturelle</li> <li>- Civilisation interculturelle</li> <li>- Traduction arabo-allemande</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>17</b>	<b>Equipe de recherche en psychologie et travail social (ERPTS)</b>	<b>Abdelkarim Belhaj</b>	<b>abdelkrimbelhaj@yahoo.fr</b>

<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- La dynamique des interactions dans la vie sociale et au travail</li> <li>- Les aspects psychosociaux du développement humain</li> <li>- L'organisation et les modes de structuration du lien social</li> <li>- L'intervention dans le champ social et du travail</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>18</b>	<b>Equipe études linguistiques des langues au Maroc (ELLAM)</b>	<b>Fatima Boukhris</b>	<b>boukhrisf@yahoo.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phonologique, morphologie et syntaxe : études descriptives, théoriques et/ou comparées des langues au Maroc</li> <li>- Lexicologie/lexicographie sémantique et pragmatique : études descriptives, théoriques et/ou comparées des langues au Maroc</li> <li>- Linguistique et sciences humaines : sociolinguistique, ethnolinguistique, anthropologie linguistique, linguistique et informatique</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>19</b>	<b>Equipe linguistiques éducatives</b>	<b>Mbarak Hanoun</b>	<b>han.mouba@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- العلاقة بين التربية واللغة</li> <li>- اللسانيات التطبيقية</li> <li>- المعرفة اللغوية وطبيعة اللغة</li> <li>- معيرة اللغة العربية</li> <li>- مشاكل تدريس اللغة العربية: نموذج الازدواجية اللغوية</li> <li>- تدريس اللغة والوعي اللساني</li> <li>- النمو اللغوي لدا الطفل</li> <li>- معنى اللغة العربية في المنهاج الدراسي</li> <li>- مكونات التربية اللغوية (المهارات اللغوية)</li> <li>- أساليب تدريس المهارات اللغوية وتقنياتها وأساليب تقييمها</li> <li>- التربية اللغوية في المدرسة وأهدافها</li> <li>- النحو العربي</li> <li>- المعجم العربي(الرصيد اللغوي المشترك)</li> <li>- اضطرابات التعلم واللسانيات المرضية ومنها العصبية</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>20</b>	<b>Equipe sémiotique et traduction littéraire (STL)</b>	<b>Mohammed Hijou</b>	<b>hijoumed@hotmail.fr</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- السيميائيات الأدبية والمرجعيات الفلسفية</li> <li>- سيميائيات الصورة</li> <li>- تلقي وترجمة الخطاب الأدبي الفني</li> <li>- التلقي والبعد النفسي للأدب</li> <li>- الأدب المغربي في محيطه المغربي والمتوسطي</li> <li>- الأدب المغربي</li> </ul>				
<b>Jun 2012</b>	<b>21</b>	<b>Equipe espace, cultures et sociétés sahariens (ECSSA)</b>	<b>Rahal Boubrik</b>	<b>rahal.boubrik@gmail.com</b>
<b>Axes de recherche :</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sociologie et anthropologie de la société sahraouie</li> <li>- Patrimoines des espaces oasisien et saharien</li> <li>- Histoire des espaces sahariens</li> </ul>				

<i>Juin 2012</i>	<i>22</i>	<i>Equipe des études islamiques et les questions de la société</i>	<i>Mohamed Kajoui</i>	<i>kajoui.m@gmail.com</i>
<b>Axes de recherche :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- قواعد ومناهج البحث في الدراسات الإسلامية</li><li>- القرآن والسنة وقضايا المجتمع المعاصر</li><li>- الاجتهاد الفقهي وقضايا المجتمع المعاصر</li><li>- الفكر الإسلامي وقضايا المجتمع المعاصر</li><li>- الجهود العلمية الأصيلة والحديثة في مجال الدراسات الإسلامية بالغرب الإسلامي</li></ul>				