

FI : Ingénierie Logicielle et Intégration des Systèmes Informatiques I.L.I.S.I

Objectifs

- Former de futurs informaticiens immédiatement opérationnels et capables d'assimiler, d'appliquer et de suivre le développement des nouvelles technologies.
- S'adapter à toute nouvelle situation avec une bonne capacité de résolution de problèmes
- Développer le travail de groupe et prendre conscience de l'environnement socio-culturo-professionnel.
- Développer une bonne connaissance de langues étrangères vectrices de communication dans le domaine du génie logiciel.

Débouchés et Retombés

Insertion professionnelle à court terme grâce aux différents séminaires assurés par des professionnels, et aux projets réalisés par l'élève ingénieur surtout le projet cadre et le projet de fin d'études en entreprise.

Programme

- | | |
|---|--|
| <p>S1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathématiques pour l'informatique (56h) • Techniques de communication I • Techniques d'optimisations • Architecture des ordinateurs • Algorithmique • Structures de données • Informatique industrielle • Bases de données : modèle relationnel | <p>S2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projet programmation • analyse et conception des Systèmes d'information • Systèmes d'exploitation • Réseaux Informatique • Base de données : SGBD Oracle • Projet systèmes d'informations • Technologie Web |
| <p>S3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cryptographie • Compilation • Programmation orientée objet en C++ • Programmation Objet Avancée • Programmation système • Projet technologie objet • Gestion • Droit | <p>S4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmation Java • Technologies .NET • PJ2EE • Projet intégration web • Economie • Stage • Stage • Stage |
| <p>S5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réseaux avancées • Conception par objet UML RUP et Base de données objets • Intelligence artificielle et informatique décisionnelle • SGBD Spatiales & Imagerie et Multimédia • Génie logiciel & Gestion de projet • Marketing • Anglais Techniques • Techniques de communication 2 | |

S6 Projet de fin d'études

Contact :

Pr. A. BEKKHOCHA

E-mail : responsableilisi@gmail.com

Fax: (+212) 5 23 31 53 53

Tél. (+212) 5 23 31 47 05/08