

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, BIG DATA ET ENTREPRISE DIGITALE (ISCAE-Casablanca)

La société du 21<sup>ème</sup> siècle se digitalise et devient hyper connectée, donnant ainsi lieu à de nouvelles formes de structures et d'organisations socio-économiques. Ce phénomène s'appuie sur une panoplie d'outils et de technologies : Big Data, Intelligence Artificielle, Data visualisation, Cloud Computing, Machine Learning, Internet des Objets, Réseaux Sociaux, Systèmes de Recommandation, etc.

De nombreuses études et analyses s'accordent sur le fait que le marché du travail offre des opportunités certaines aux profils maîtrisant les technologies du digital, capables de collecter des données, les comprendre, les traiter, les visualiser et d'en extraire de la valeur. L'objectif de cette formation est de répondre à ce besoin et de fournir les connaissances conceptuelles et pratiques permettant de décoder la révolution en cours et de répondre aux exigences et besoins de l'entreprise du 21<sup>ème</sup> siècle.

## Objectifs

Le Mastère Spécialisé en « Big Data, Intelligence Artificielle et Pilotage de l'Entreprise Digitale » a pour mission de former des analystes disposant de compétences fonctionnelles en Marketing, Finance, Contrôle de Gestion, Ressources Humaines, Production, Logistique, Systèmes d'Information et qui souhaitent développer leurs connaissances en analytique en s'appuyant sur les technologies du digital.

## Public visé

- Diplômés de l'enseignement supérieur et justifiant d'une expérience professionnelle.
- Professionnels exerçant ou aspirant à exercer des métiers d'analystes, de chargés d'études, de data scientiste.

## Déroulement

Le cycle de formation s'étale sur une période de 12 mois.

## Programme et modules

- Modules de la formation organisée en trois parties :
  - Partie 1 : Les fondamentaux de la Data science

- Partie 2 : Outils et méthodes de pilotage de l'entreprise digitale
- Partie 3 : Application et cas de synthèse
- Thèse professionnelle.

## Responsable programme :

Larbi KZAZ, *Enseignant-Chercheur*

## Conseillère pédagogique :

Lamia MAKROUM - Tél : 05 22 01 60 71  
lmakroum@groupeisca.ma