

e-Management et Business Intelligence

Filière e-Management
et Business Intelligence (eMBI)

Coordonnateur : Mohammed
Abdou JANATI IDRISSE

E-mail : janati@ensias.ma - a.janati@um5s.net.ma

Tel : 0661440795

Effectif prévu : 30

Objectifs de la formation

La modernisation de l'entreprise dans le contexte de la mondialisation et l'essor des TI (Technologies de l'Information) impose de nouveaux défis en matière de management, aussi bien au niveau méthodes et approches qu'au niveau outils technologiques.

Dans cette vision, La filière eMBI offre une formation qui repose sur les nouvelles tendances en matière de systèmes et solutions informatiques pour un management performant de l'organisation.

Après un tronc commun d'une année avec les autres filières de l'ENSIAS dédié à l'acquisition de connaissances de base et de compétences solides indispensables à tout ingénieur informaticien en matière d'informatique, de réseaux de communication, de mathématiques appliquées, de management, ainsi que des langues et techniques de communication, la filière eMBI vise à former des ingénieurs informaticiens familiarisés avec les différents métiers de l'entreprise moderne (contrôle de gestion, finance, management de projet, marketing et relation client, RH, …) et spécialistes en :

- Business intelligence
- Informatique et aide à la décision
- Bases de données et systèmes d'information
- Management de la donnée, de l'information et de la connaissance

- Intégration de solutions e-business (logiciels ERP, CRM, e-commerce, EPM, ...)
- Pilotage de la performance d'entreprise
- Management de projets

Compétences majeures à acquérir

En plus des compétences de base visées par les modules du tronc commun à toutes les filières, l'élève ingénieur eMBI aura acquis les compétences spécialisées suivantes :

- Avoir un niveau avancé en Bases de données (B. D. : multidimensionnelles, réparties, objet, Big Data)
- Avoir une bonne connaissance des SGBD
- Avoir d'excellentes connaissances des systèmes d'information
- Maîtriser les méthodes de conception et de mise en œuvre de projets décisionnels
- Découvrir et manipuler les outils du décisionnel (d'extraction, d'analyse et de restitution des données) les plus actualisés et performants sur le marché
- Avoir une bonne connaissance des techniques et outils d'analyse de données et d'apprentissage
- Assimiler et pratiquer la démarche d'un projet datamining
- Avoir une bonne connaissance en matière de techniques et outils de recherche de l'information et du management de la connaissance dans le cadre de la veille
- Manager les projets d'entreprise en contrôlant les coûts, les délais et la qualité
- Se familiariser avec les activités de management de projet selon l'approche PMO
- Aider au contrôle de gestion et pilotage de performance de l'entreprise
- Savoir modéliser les processus métiers de l'entreprise
- Avoir une bonne culture et découvrir les solutions logicielles et leur usage pour le management de l'entreprise

- Apprendre à intégrer les solutions e-Management dans leur variété et leur complexité actuelles (ERP, CRM, e-commerce, GRH, PMO, e-finance, …)
- Maîtriser les méthodes et outils d'aide à la décision pour évaluer et préconiser des solutions les plus adaptées pour l'entreprise
- Apprendre à simuler le fonctionnement de l'entreprise au moyen de techniques et outils de simulation

Débouchés

L'intérêt pour des ingénieurs de profil eMBI, maîtrisant l'informatique décisionnelle, les solutions e-business et le management de projets se retrouve dans tous les secteurs d'activités (organisations, entreprises, administrations, sociétés de services en informatique, cabinets d'audit et de conseil, etc.). Les ingénieurs eMBI peuvent occuper et/ou évoluer dans les métiers suivants :

- Développeur/Intégrateur de solutions décisionnelles
- Intégrateur de solutions e-business (ERP, CRM, e-commerce, e-finance, GRH, EPM …)
- Architecte métier
- Data Miner /Data «Scientist»
- Project manager officier
- Gestionnaire de connaissances
- Consultant/Expert en business intelligence
- Auditeur de systèmes décisionnels
- Architecte de systèmes d'information
- Consultant en Systèmes d'information
- Chef de projet

Plan de formation eMBI

