

**EBS**  
E S P I M A  
BUSINESS  
SCHOOL

UNIVERSITÉ PRIVÉE TUNISIENNE  
AGRÉÉE PAR LE MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR TUNISIEN

UNIVERSITÉ PRIVÉE  
D'INFORMATIQUE  
& DE MANAGEMENT



**MASTER PRO.**  
**MANAGEMENT  
DE PROJETS  
INFORMATIQUES**

[WWW.EBS.TN](http://WWW.EBS.TN)

# MASTER 1

## SEMESTRE 1

- Anglais des affaires
- Econométrie / Analyse de données
- Management de la qualité
- Gestion de l'innovation
- Planification et gestion des approvisionnements
- Conduite d'équipe
- Dynamique professionnelle
- Organisation séquentiel de projet

## SEMESTRE 2

- Gestion de carrière
- Développement des compétences
- Business Analysis
- Gestion et budgétisation / Maîtrise des coûts
- Managerial Skills and Abilities
- Communication Skills and Project Management
- Ms Project / Excel Avancé

ZOOM

### OBJECTIFS DU PARCOURS SYSTÈMES D'INFORMATION

- Développer des applications en architecture à 3 niveaux (3 tiers) selon la norme Java EE.
- Utiliser Java Persistence API (JPA) pour l'accès aux bases de données et les EJB pour la mise en œuvre des composants métiers côté serveur.
- Développer des applications WEB.
- Comprendre et savoir déployer la technologie .Net dans le développement logiciel.
- Comprendre et savoir mettre en œuvre Linq avec une base de données SQL Server.
- Comprendre les avantages et les limites de Linq en C#.
- Développer des applications Web pour Mobile et les intégrer dans le SI de l'entreprise.
- Administrer une base de données Oracle.
- Connaître les différents SGBD pour savoir lequel utiliser à bon escient.
- Transformer un schéma relationnel sous format XML.

### STAGE EN ENTREPRISE

8

SEMAINES

### PROJET DE FIN D'ÉTUDES

- **PROJET 1** : Configuration Syst. et Rsx Renforcement Java
- **PROJET 2** : Cahier des charges
- **PROJET 3** : Tests (TDD)
- **PROJET 4** : Création d'une start-up

# PROGRAMME

## PARCOURS AU CHOIX

### 1- Parcours Systèmes Information

- Bases de données
- Développement Dot.Net
- Java Professionnel
- Java Web
- Web Mobile

### 2- Parcours Infrastructure

- Administration des serveurs
- CISCO
- Sécurité des réseaux
- Virtualisation et Cloud

### OBJECTIFS DU PARCOURS INFRASTRUCTURE

- Concevoir, construire et administrer des réseaux informatiques.
- Comprendre les contraintes liées à l'installation et la gestion des fonctions d'un réseau d'entreprise.
- Analyser les risques liés à l'installation d'équipements réseau reliés à Internet.
- Evaluer les installations existantes en fonction de ces risques et contraintes.
- Être en mesure de proposer des stratégies d'équipement et de maintenance adaptées
- Maîtriser l'administration des comptes et des ressources.
- Concevoir des scénarii de virtualisation dans les configurations réseaux LAN et Cloud Public/Privé.
- Administrer des machines virtuelles.
- Comprendre l'architecture d'application multi processeurs.
- Analyser les mécanismes et problèmes liés au fonctionnement des processus clients et serveurs.

# MASTER 2

STAGE  
DE FIN  
D'ETUDES

16  
SEMAINES

## SEMESTRE 3

- Management de projet intégré
- Project Risk Management
- Management des TIC
- Gestion des talents et Leadership
- Le rôle de l'éthique dans le management de projet
- Six Sigma and Lean in the Organization

## APPROCHE MÉTIER

### MANAGEMENT DE PROJETS START-UP, FUNDING

- Stratégie de Digital Marketing
- Management des Systèmes d'Information
- Droit des sociétés (création)
- Droit pénal appliqué au dirigeant
- Analyse comportementale du consommateur
- Méthodes de veilles des innovations à l'international

### PLANIFICATION DU PROJET

- Constitution juridique de la création de société ou reprise
- Régimes fiscaux et sociaux du fondateur
- Gestion des brevets et de la marque
- Assurances et protections, gestion des risques
- Analyse des besoins immobiliers et matériels
- Business plan

## ZOOM SUR LES CERTIFICATIONS

### CERTIFICATION ITIL V3

Elle vous permet d'acquérir les bonnes pratiques permettant d'assurer un management efficace du système d'information et de favoriser l'efficacité des fonctions informatiques.

Il s'agit notamment de répondre aux questions suivantes :

- Comment organiser un système d'information ?
- Comment améliorer l'efficacité du système d'information ?
- Comment réduire les risques ?
- Comment augmenter la qualité des services informatiques ?

### CERTIFICATION CMMI

Ce modèle de référence est destiné à appréhender, évaluer et améliorer les activités des entreprises d'ingénierie notamment informatique.

Il s'agit d'être sensibilisé à la mise en place d'un système qualité au sein des entreprises fournissant des produits ou des services à des clients.

# QUALITÉS REQUISES

- Sens des responsabilités
- Prises d'initiatives
- Goût du contact et du travail en équipe
- Dynamisme
- Force de conviction
- Organisation et rigueur
- Créativité

## UN SEUL OBJECTIF... VOTRE EMPLOI

### ÉLARGISSEZ LE CHAMP DE VOS COMPÉTENCES

Passez de l'exécution et de la conception de solutions informatiques au management des Hommes et des projets.

### DÉPASSEZ LE SIMPLE CADRE TECHNIQUE

En faisant appel à des interactions entre différents acteurs, différentes technologies et différentes compétences.

Se voir d'abord confier la prise en charge d'une partie du projet incluant plusieurs personnes.

Puis, avec de l'expérience, prendre en charge l'ensemble du projet, impliquant plusieurs équipes.

### MONTEZ EN COMPÉTENCE ET IMPLIQUEZ-VOUS D'AVANTAGE

Impliquez-vous plus largement dans la gestion et le cycle de vie de projets informatiques, ouvrant ainsi plus de perspectives de carrières et d'évolution salariale.

# LES ATOUTS DE L'UNIVERSITÉ **EBS**

# # PENSEZ CARRIÈRE

- Des partenariats internationaux pour les études et stages.
- Des diplômes et titres reconnus par l'Etat.
- Une équipe enseignante composée de professeurs hautement qualifiés et de professionnels d'entreprise.
- Des formations adaptées aux besoins des entreprises.
- Un réseau d'entreprise et des conseillers qui vous accompagnent durant votre parcours universitaire.
- Un enseignement participatif, basé sur des projets concrets et des mises en situation professionnelles.
- Une équipe administrative attentive et dynamique.
- Des enseignements et programmes qui intègrent les nouvelles technologies et les évolutions scientifiques.
- Préparation aux Business English Certificates (BEC 1 & 2) et à la certification Project Management Professional (PMP).
- Une université installée au cœur de la nouvelle zone d'activité Kheireddine aux Berges du Lac III - Tunis.
- Une association des anciens élèves (Alumni ESPIMA) et un réseau professionnel privilégié.



# ADMISSION

Le Cycle Master / Bac+5 est ouvert aux titulaires d'un Bac+3 à dominante informatique ou réseaux/télécoms.

L'admission se fait dans le cadre du concours EBS qui se déroule en 3 temps :

- ▶ Étude et évaluation du dossier
- ▶ Épreuves écrites QCM  
*Informatique (1h) et Anglais (1/2h)*
- ▶ Entretien de motivation

10 Rue Socrate,  
Z.I. Kheireddine - LE KRAM  
LES BERGES DU LAC III - TUNIS

**+216 71 18 26 25**

**info@ebs.tn**

**www.ebs.tn**