



LICENCE GÉNIE LOGICIEL & SYSTÈMES D'INFORMATION

UNE OUVERTURE SUR LES MÉTIERS DU FUTUR

Développeur de logiciels

Analyste programmeur

Adjoint ou assistant ingénieur

Administrateur de base de données

Technicien de maintenance
informatique et bureautique

Chargé de production et d'exploitation
de systèmes d'information

L'objectif principal du parcours licence **GÉNIE LOGICIEL & SYSTÈMES D'INFORMATION** est d'assurer en **3 ANS** une formation généraliste en informatique (algorithmique, programmation, base de données, réseaux) associée à de solides bases en mathématiques appliquées à l'informatique (logique, graphes, algorithmique).

Le développement des compétences complémentaires est également assurée à travers plusieurs enseignements de préprofessionnalisation (langues, Projet Encadré, ...).

Cette formation assure les bases indispensables pour poursuivre dans de bonnes conditions en Master dans les métiers de l'Informatique, du Management de projets et du Digital.

Elle permet également aux diplômés de se diriger vers le monde professionnel et représente un tremplin idéal pour intégrer les entreprises ayant une activité autour de l'informatique et du numérique en Tunisie ou en France.

LES ATOUTS DE L'UNIVERSITÉ EBS

- 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.
- 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)
- Une université installée au cœur de la nouvelle zone d'activité Kheireddine aux Berges du Lac III - Tunis.

ZOOM SUR LES MÉTIERS

DÉVELOPPEUR DE LOGICIELS

Être **Développeur de logiciels** signifie être capable de concevoir des applications aussi bien pour le web, les mobiles ou les tablettes. De l'analyse à l'application en passant par la programmation, le développeur connaît tous les rouages pour mettre au point des programmes informatiques sur mesure.

ADMINISTRATEUR BASES DE DONNÉES

L'**Administrateur de bases de données** participe au choix des logiciels et à la mise en œuvre des bases de données dans l'entreprise. C'est lui ensuite qui installe, configure, administre et optimise la ou les bases. Son rôle est d'organiser et de gérer en toute fiabilité les systèmes de gestion des données de l'entreprise. Il doit en assurer la cohérence, la qualité et la sécurité.

CHARGÉ DE PRODUCTION ET D'EXPLOITATION DE SYSTÈMES D'INFORMATION

Le **Chargé de production et d'exploitation de systèmes d'information** met en œuvre et assure la disponibilité des ressources physiques (*serveurs, disques, automates, ...*) et des ressources logiques (*logiciels, espaces disques, puissance, ...*) nécessaires au fonctionnement des systèmes de production et d'exploitation informatiques et télécoms de l'entreprise. Il surveille aussi le fonctionnement des différents systèmes, réseaux, ... selon les normes et les méthodes d'exploitation et de sécurité.

VOTRE PARCOURS

SEMESTRE 1

- Mathématiques 1
- Algorithmique et programmation 1
- Système d'exploitation et architecture
- Logique et multimédia
- Langue et communication

SEMESTRE 3

- Probabilité
- Automates et optimisation
- CPOO
- Bases de données et réseaux
- Langue et culture d'entreprise
- Unité optionnelle

SEMESTRE 5

- Cloud et Big Data
- Développement d'application
- Machine learning et sécurité
- Architecture SOA et services web
- Langue et entrepreneuriat
- Unité optionnelle

SEMESTRE 2

- Mathématiques 2
- Algorithmique et programmation 2
- Système d'exploitation et réseaux
- Bases de données
- Langue et culture numérique

SEMESTRE 4

- Bases de données
- Indexation et web
- Compilation et tests
- Intelligence artificielle
- Langue et éthique
- Unité optionnelle

SEMESTRE 6

PROJET DE FIN D'ÉTUDES AU SEIN DE L'UNE DE NOS ENTREPRISES PARTENAIRES