

# Licence

## INFORMATIQUE

### DESCRIPTIF DE LA FORMATION

La licence Informatique a pour objectif de former les étudiants à diverses approches de programmation (impérative, objet, logique, mathématique) ainsi que de les initier à l'utilisation et l'administration des bases de données, des systèmes informatiques et des réseaux informatiques, l'analyse des données et du traitement d'images. Des bases théoriques seront dispensées pour une meilleure compréhension des fondements de l'informatique pour permettre la nécessaire adaptation dans ce domaine en évolution constante et rapide. Ces enseignements seront appliqués pour réaliser des programmes informatiques dans des domaines variés. En complément, des enseignements pour la maîtrise de l'anglais, des techniques de communication et de la gestion d'entreprise sont prévus pour une meilleure insertion professionnelle.

### PRÉREQUIS NÉCESSAIRE

Le titulaire de cette licence occupera des emplois de technicien supérieur en informatique ou de responsable informatique dans des petites structures. Il aura appris à travailler en équipe sous la direction d'un chef de projet. Il sera formé à une intégration dans des entreprises du secteur informatique, mais également un service ou département nécessitant des compétences en mathématiques appliquées. Il sera capable de développer ses compétences dans les deux domaines suivants :

#### 1 Le développement d'applications informatiques et les bases de données :

- ✓ participe à la rédaction du cahier des charges, à l'analyse, puis la spécification de l'application ;
- ✓ réalise des protocoles de tests et la mise en production ;
- ✓ accompagne les utilisateurs aux usages des applications informatiques ;
- ✓ contribue à la maintenance évolutive et corrective ;
- ✓ modélise, implante et administre les bases de données.

#### 2 L'exploitation, l'administration et la maintenance informatique :

- ✓ contribue au bon fonctionnement des architectures existantes ;
- ✓ participe à l'élaboration de projets de mise en exploitation, à la gestion du parc informatique et réseau en garantissant la sécurité.

### COMPÉTENCES OU CAPACITÉS ÉVALUÉES

Le titulaire de cette licence devra posséder une polyvalence de compétences et sera évalué sur ses capacités à :

- ✓ concevoir des applications informatiques et mathématiques ;
- ✓ développer des applications informatiques et mathématiques ;
- ✓ exploiter, administrer et maintenir les infrastructures informatiques (systèmes, réseaux, bases de données, télécommunication) ;
- ✓ connaître le monde de l'entreprise ;
- ✓ pouvoir s'exprimer (à l'oral et à l'écrit) en français et en anglais.

### SECTEUR D'ACTIVITÉS OU EMPLOIS VISÉS

- Concepteur d'applications informatiques ;
- développeur d'applications ;
- développeur d'applications Web ;
- chef de projet étude et développement informatique ;
- analyste-programmeur ;
- analyste de gestion informatique ;
- analyste responsable d'application informatique ;
- technicien d'exploitation informatique ;
- analyste d'exploitation ;
- responsable du parc informatique.



### POURSUITE D'ÉTUDES

Tout étudiant ayant obtenu cette licence aura la possibilité de poursuivre ses études en master ou en école d'ingénieurs.