

العلماء بالجامعة التونسية للتكنولوجيا والتربية



Établissement Privé de Formation Supérieure  
Agréé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

# LICENCE EN INFORMATIQUE

Spécialité :

## SYSTÈMES INFORMATIQUES



### Pour Qui ?

Formation accessible  
aux titulaires  
du Baccalauréat, séries :  
**M, TM, SE, GE, S, L**

Possibilité d'admission en 2ème  
et 3ème année sur étude  
de dossier.



### Durée et Rythme des Cours

#### • 1ère et 2ème année :

Cours à plein temps,  
stages pratiques.

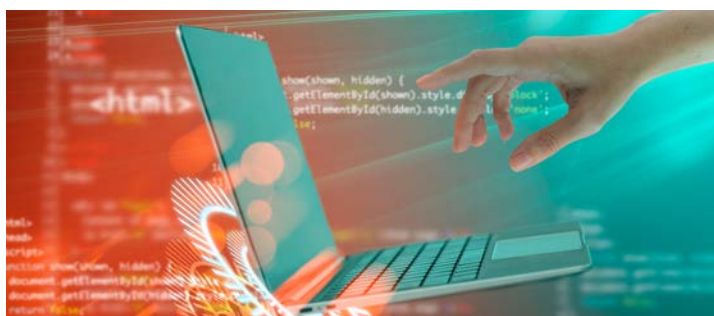
#### • 3ème année :

Cours à plein temps, ateliers,  
séminaires de professionnalisation,  
stage en milieu professionnel,  
soutenance du mémoire de fin  
de formation.



### LANGUES

Français / Anglais  
Espagnol





## CURSUS

\*Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

La Licence en Informatique, spécialité Systèmes Informatiques, vise à former des spécialistes capables de concevoir, d'administrer, de sécuriser et d'optimiser des systèmes informatiques répondant aux exigences techniques des entreprises et organisations. Cette licence prépare les étudiants à intervenir efficacement dans l'installation, la gestion, la sécurisation et le maintien opérationnel des infrastructures informatiques et réseaux.

Les enseignements dispensés durant ces trois années permettent aux étudiants :

- D'acquérir des compétences techniques approfondies en systèmes d'exploitation, administration réseaux, sécurité informatique, virtualisation et gestion des infrastructures ;
- De maîtriser les outils et méthodes nécessaires pour administrer et superviser des parcs informatiques complexes ;
- De garantir la sécurité et la disponibilité des systèmes et données d'entreprise face aux menaces informatiques actuelles ;
- D'assurer le déploiement, la gestion et la maintenance des architectures systèmes et réseaux adaptées aux besoins évolutifs des entreprises ;
- De gérer des projets informatiques liés aux systèmes, de la phase de conception technique jusqu'à leur déploiement et leur exploitation.

La 3<sup>ème</sup> année est sanctionnée par un double diplôme :

- Un Diplôme de Licence agréé par le MESRS\*
- Un Diplôme de Licence délivré par un de nos partenaires étrangers.



## ENSEIGNEMENTS

- Algorithmique et Structures de Données
- Business Intelligence
- Systèmes d'Information et Gestion des Données
- Economie Numérique et Veille Stratégiques
- Programmation Web
- Théories des Langages



### Année 1 : Initiation aux fondamentaux

- Apprentissage des bases de la programmation, de l'algorithmique et des systèmes informatiques.
- Stage de découverte en entreprise.

### Année 2 : Acquisition et renforcement des connaissances

- Consolidation des compétences en développement logiciel, gestion des bases de données et réseaux.
- Ouverture à la cybersécurité et gestion de projets informatiques.
- Stage en entreprise (immersion professionnelle et analyse d'un poste).

### Année 3 : Synthèse et valorisation des compétences

- Mise en pratique des connaissances à travers des projets complets, développement d'applications et gestion de projets.
- Stage en entreprise.
- Préparation et soutenance du mémoire de fin d'études.



## MÉTIERS PRÉPARÉS

Ces métiers sont adaptés à tous secteurs d'activité et répondent aux besoins croissants des entreprises en compétences liées à l'administration et à la sécurité des systèmes informatiques :

- Administrateur systèmes et réseaux
- Analyste d'exploitation
- Administrateur bases de données
- Chef de projet infrastructure informatique
- Consultant en systèmes informatiques
- Auditeur systèmes et sécurité informatique



## ET APRÈS ?

L'objectif premier de cette formation est l'insertion professionnelle immédiate à l'issue des trois années d'études.

Cependant, une poursuite en Master est envisageable, en fonction du projet professionnel et personnel de l'étudiant.