

# Informatique - Génie Logiciel

## Description

La filière “**Génie Logiciel**” concerne l'ensemble des méthodes, des techniques et outils permettant la production d'un logiciel (ou application informatique), au-delà de la seule activité de programmation.

Cette branche de l'informatique s'intéresse plus particulièrement à la manière dont le code source d'un logiciel est spécifié puis produit. Le génie logiciel touche au cycle de vie des logiciels.



## Objectif de la formation

La formation en “Génie logiciel” apporte à nos étudiants les compétences requises pour intervenir dans toutes les phases de la production de logiciels à savoir:

- L'identification et l'analyse des besoins,
- La rédaction de spécifications techniques et fonctionnelles,
- Le développement de logiciel,
- La réalisation de tests unitaires et d'intégration,
- La formation des utilisateurs et le déploiement,
- Les mises à jour et la maintenance

## Debouchés

Cette formation vous conduit aux métiers suivant:

- Ingénieur informaticien
- Ingénieur d'études et de développement.
- Ingénieur qualité logicielle
- Chef de projet
- Architecte d'applications
- Développeur et concepteur d'applications
- Ingénieur technico-commercial

## Conditions d'accès

Etude de dossier & Test de niveau

# MAQUETTE

## INFORMATIQUE DEVELOPPEUR D'APPLICATION

### LICENCE 1

#### Semestre 1

DROIT CIVIL  
TEF  
EOE  
TELEINFO  
ALGORITHMME  
ANALYSE  
MERISE 1  
ARCHITECTURE DES SYSTEMES  
MATHEMATIQUE FINANCIERE  
DEVELOPPEMENT WEB  
SYSTÈME D'EXPLOITATION

#### Semestre 2

DROIT CCIAL  
COMPTABILITE GLE  
ECONOMIE GLE  
RESEAU LOCAL  
ANGLAIS  
LANAGAGE PASCAL  
BASE DE DONNEE  
JAVA-SCRIPT  
RECHERCHE OPERATIONNELLE  
PROBABILITE-STATISTIQUE

### LICENCE 2

#### Semestre 3

DROIT CCIAL  
ECONOMIE GLE  
MERISE 1  
ANALYSE / ALGEBRE  
TEF  
PHP  
MATHEMATIQUE FINANCIERE  
TELEINFO  
ARCHITECTURE DES SYSTEMES  
INITIATION A LINUX  
ENTREPREUNARIAT  
ALGORITHMME  
LANGAGE PASL

#### Semestre 4

DROIT DU TRAVAIL  
ECO - GESTION  
MERISE 2  
PROBABILITE-STATISTIQUE  
BASE DE DONNEE  
VISUAL BASIC  
RECHERCHE OPERATIONNELLE  
TECHNIQUE D'ADMINISTRATION RESEAU  
ANGLAIS  
WEB DESIGN  
NEGOCIATION INFORMATIQUE  
LANGAGE C /C++  
PROJET