

# LICENCE INFORMATIQUE

**Crédit : 60 ECTS** Code LG02501A

Niveau d'entrée : Bac + 2

Niveau de sortie : Bac + 3

## Public concerné et conditions d'accès

**L3** : être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du Cnam, DUT GEII, certains titres AFPA homologué au niveau III) ou d'un diplôme qui dispense des niveaux L1 et L2.  
- Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 scientifique et des UE NFP135 et NFP136 ou des UES (NFA 031 et NFA 032).

## Objectifs pédagogiques

Le diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : Développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.  
Il s'adresse plus particulièrement aux salariés du domaine informatique recherchant une valorisation de leur pratique quotidienne en vue d'une promotion ou d'un changement d'employeur, et également des salariés d'autres domaines en phase de reconversion.

## Compétences attestées

Une polyvalence de compétences développées par le titulaire du parcours de la licence Informatique, dans les quatre principales fonctions suivantes :

- Conception d'applications informatiques
- Développement d'applications informatiques
- Exploitation, administration et maintenance informatique
- Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale

## Stages, projets, mémoire

Les candidats, ayant suivi le parcours L3, devront justifier d'une expérience professionnelle d'un an dans la spécialité.

Si l'expérience professionnelle du candidat est hors spécialité, un stage de six mois, dans la spécialité, sera en outre exigé.

La validation de l'expérience professionnelle s'effectue sur la base d'un rapport d'activité / de stage examiné par le jury de délivrance de la licence.

## Conditions de délivrance du diplôme

- Avoir validé l'ensemble des unités d'enseignements composant les niveaux L1, L2 et L3 et posséder les 126 crédits associés.
- Avoir validé 54 crédits au titre de l'expérience professionnelle.

## Description de la formation L3

### Pré requis pour les titulaire d'un diplôme de niveau 5 scientifique non informatique

@ NFP135	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 1	6 ECTS	NFP135 + NFP136
@ NFP136	Valeur d'Accueil et de Reconversion en Informatique 2	6 ECTS	OU
@ NFA031	Programmation avec Java : notions de base	6 ECTS	NFA031 + NFA032
@ NFA032	Programmation Java : programmation objet	6 ECTS	

@ UTC501	Outils mathématiques pour Informatique	3 ECTS	
@ UTC502	Système	3 ECTS	
@ UTC503	Paradigmes de programmation	3 ECTS	
@ UTC504	Systèmes d'information et bases de données	3 ECTS	
@ UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	3 ECTS	

**3 domaines à choisir parmi les 5 proposés : 18 ECTS \***

### Un cours du domaine Conception et développement du logiciel à choisir parmi

NFP120	Spécification logique et validation des programmes séquentiels	6 ECTS	
NFP119	Programmation Fonctionnelle : des concepts aux applications Web	6 ECTS	
@ NFP121	Programmation avancée	6 ECTS	
@ NSY115	Conduite d'un projet informatique	6 ECTS	
GLG105	Génie logiciel	6 ECTS	

@ Cours également disponible en ligne (Ile-de-France)

@ Cours également disponible en ligne (Région)

**ECTS** : Système européen de transfert et d'accumulation de crédits

\* Attention dans le bloc de 18 crédits de L3, les UE SEC101, SEC102, SEC105 sont exclusives, (quelque soit le bloc, une seule UE SEC peut être choisie dans ces 18 crédits).

Informations sur les principes de compensation en licence disponibles auprès du secrétariat de votre centre.

Pour obtenir la délivrance de ce diplôme, il est indispensable d'apporter la preuve du passage d'une certification en langue anglaise datant de moins de 2 ans.

## Un cours du domaine SI et base de données à choisir parmi

ⓐ NFE108	Méthodologies des systèmes d'information	6 ECTS	
ⓐ NFP107	Systèmes de gestion de bases de données	6 ECTS	
ⓐ SEC101	Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement	6 ECTS	
ⓐ NFE114	Systèmes d'information Web	6 ECTS	

## Un cours du domaine réseaux et systèmes multimédia à choisir parmi

ⓐ RSX101	Réseaux et télécommunications	6 ECTS	
ⓐ MUX101	Multimédia et interaction humain-machine	6 ECTS	
ⓐ SEC105	Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	6 ECTS	
ⓐ RSX102	Technologies pour les applications client-serveur	6 ECTS	

## Un cours du domaine modélisation et optimisation à choisir parmi

RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	6 ECTS	
ⓐ RCP101	Recherche opérationnelle et aide à la décision	6 ECTS	

## Un cours du domaine Architecture et intégration des systèmes à choisir parmi

ⓐ NSY103	Linux : principes et programmation	6 ECTS	
ⓐ NSY104	Architectures des systèmes informatiques	6 ECTS	
NSY014	Applications réparties	6 ECTS	
ⓐ SEC102	Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte	6 ECTS	
ⓐ SMB101	Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation	6 ECTS	

ⓐ GDN100	Management de projet	4 ECTS	
----------	----------------------	--------	--

ⓐ ANG320	Anglais professionnel (niveau licence)	6 ECTS	
----------	--	--------	--

UAAL0T	Expérience professionnelle	17 ECTS	
--------	----------------------------	---------	--

ⓐ Cours également disponible en ligne (Ile-de-France)

**ECTS** : Système européen de transfert et d'accumulation de crédits.