

# Licence professionnelle Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels parcours Chef de Projet Développement, Sécurité et Exploitation en HTT

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Accès en 1ère année avec un baccalauréat

Accès en troisième année avec un titre niveau 5 en informatique. Les titulaires du DEUST IOSI du Cnam entrent en troisième année.

### Objectifs

La licence professionnelle Chef de Projet Développement, Sécurité et Exploitation a pour objectif de former des chefs de projets polyvalents dans les domaines souvent indissociables du développement informatique, de l'exploitation et de la sécurité. Ce chef de projet coordonne ou participe à la coordination de projets portant sur le développement d'applications sûres ; il recueille les besoins d'un client et les formalise dans un cahier des charges ; il anime et participe à la mise en production des applications et à l'exploitation sécurisée de l'environnement d'exécution de ces applications.

Par ailleurs, il dispose d'un bon niveau en anglais et en communication qui lui permet d'animer des réunions, de rédiger de la documentation technique, des rapports, des comptes-rendus et d'exposer ceux-ci à l'oral.

Ses principales activités sont :

- Prendre en charge le projet du cahier des charges à la recette utilisateur et son déploiement ; manager un projet en tenant compte de contraintes techniques, des délais et des coûts
- Encadrer, coordonner et participer à la conception du projet (besoin client, spécification fonctionnelle, livrables, critères de réception...) en mettant en œuvre des méthodes de gestion de projet;
- Encadrer le déploiement, la mise en place de l'application et son exploitation sécurisée.

### Modalités de validation

La licence professionnelle est validée si les conditions suivantes sont remplies :

Entrée en LP1 :

toutes les unités du diplôme doivent être validées avec une note au moins égale à 10.

Une expérience professionnelle de 3 ans est requise

- si elle est dans le domaine informatique dans un niveau de responsabilité adéquat, un rapport d'expérience est rédigé.
- si elle est hors domaine informatique, un stage de 3 mois est requis, un rapport de stage est rédigé.

Entrée en L3 :

toutes les unités du diplôme doivent être validées avec une note au moins égale à 10.

Une expérience professionnelle de 1 an est requise

Mis à jour le 04-03-2024



Arrêté du 18 juillet 2022.

Accréditation jusque fin 2024-2025. le 18-07-2022

Fin d'accréditation au 31-08-2025

**Code : LP15701A**

60 crédits

Licence professionnelle

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

**Responsabilité opérationnelle :**  
Amélie LAMBERT

**Niveau CEC d'entrée requis :**  
Niveau 4 (ex Niveau IV)

**Niveau CEC de sortie :** Niveau 6 (ex Niveau II)

**Mention officielle :** Arrêté du 18 juillet 2022. Accréditation jusque fin 2024-2025.

**Mode d'accès à la certification :**

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

**NSF :** Programmation, mise en place de logiciels (326t)

**Métiers (ROME) :** Chef de projet informatique (M1803)

**Code répertoire :** RNCP29966

**Contact national :**

EPN05 - Informatique

292 rue saint Martin

33.1.13B

75003 Paris

01 40 27 22 64

Florian Gau

[florian.gau@lecnam.net](mailto:florian.gau@lecnam.net)

- si elle est dans le domaine informatique dans un niveau de responsabilité adéquat, un rapport d'expérience est rédigé.
- si elle est hors domaine informatique, un stage de 3 mois est requis, un rapport de stage est rédigé.

## Compétences

- Prendre en charge un projet depuis l'expression des besoins jusqu'à la mise en production (besoin client, spécification fonctionnelle, livrables, critères de réception...);
- Déploiement, mise en place de l'application;
- Sécurisation et exploitation.

Secteurs d'activités : entreprises industrielles, éditeur de logiciels, d'organismes d'état ou de collectivité territoriales. Il peut exercer également dans de petites structures telles que PME, associations, centres culturels, etc.

Type d'emplois accessibles :

- Chef de projet informatique
- Analyste développeur

# Enseignements

180 ECTS

## 1ere annee **60 ECTS**

Outils mathématiques pour l'informatique (Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen) **MVA003**  
**6 ECTS**

Programmation avec Java : notions de base **NFA031**  
**6 ECTS**

Méthodes pour l'informatisation **NFA007**  
**4 ECTS**

Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation **NFA003**  
**4 ECTS**

Bases de données **NFA008**  
**6 ECTS**

Architecture et langages Web **NFA040**  
**4 ECTS**

Programmation Java : programmation objet **NFA032**  
**6 ECTS**

Outils et démarche de la communication écrite et orale **CCE001**  
**4 ECTS**

Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir **TED001**  
**3 ECTS**

Une UE à choisir parmi : **6 ECTS**

Principes des réseaux informatiques **NFA009**  
**6 ECTS**

Réseaux et administration web **NFA083**  
**6 ECTS**

Expérience professionnelle **UAAL1F**  
**11 ECTS**

## 2eme annee **60 ECTS**

Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices) **MVA004**  
**6 ECTS**

Une UE à choisir parmi : **4 ECTS**

Programmation Java : bibliothèques et patterns **NFA035**  
**4 ECTS**

Développement web côté serveur **NFA042**  
**6 ECTS**

Sécurisation d'un parc informatique d'une PME **SEC001**  
**6 ECTS**

Structures de données **NFA006**  
**4 ECTS**

Une UE à choisir parmi : **6 ECTS**

Droit du travail : relations individuelles **DRS101**  
**6 ECTS**

Droit du travail : relations collectives **DRS102**

Droit du travail : relations collectives	DRS102 6 ECTS
Economie Générale : microéconomie	EAR001 6 ECTS
Économie Générale : macroéconomie	EAR002 6 ECTS
Management et organisation des entreprises	MSE102 6 ECTS
Management social et humain	TET101 6 ECTS
Programmation Javascript	NFA041 6 ECTS
Gestion de projet informatique	NFA018 4 ECTS
Une UE à choisir parmi : 6 ECTS	
Développement web (3) : mise en pratique	NFA021 6 ECTS
Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java	NFA019 6 ECTS
Anglais professionnel	ANG320 6 ECTS
Expérience professionnelle	UAAL1B 12 ECTS
<b>3eme annee 60 ECTS</b>	
Conception et développement pour systèmes mobiles	SMB116 6 ECTS
Programmation avancée	NFP121 6 ECTS
Linux : principes et programmation	NSY103 6 ECTS
Conduite d'un projet informatique	NSY115 6 ECTS
Génie logiciel	GLG105 6 ECTS
Ouverture au monde du numérique	DNF001 4 ECTS
Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications	SEC105 6 ECTS
Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	RCP105 6 ECTS
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	CCE105 4 ECTS
Expérience professionnelle	UAAL1D 10 ECTS