

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

- si elle est dans le domaine informatique dans un niveau de responsabilité

Mis à jour le 09-01-2025



Arrêté du 10 avril 2025.

Accréditation jusque fin 2029-2030. le 10-04-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

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 10 avril 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

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 : RNCP40319

Contact national :

EPN05 - Informatique - Licence pro CDPSE

75003 Paris

par_licenceproCPDSE@lecnam.net

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	6 ECTS	NFA012
Economie Générale : microéconomie	6 ECTS	EAR001
Économie Générale : macroéconomie	6 ECTS	EAR002
Management et organisation des entreprises	6 ECTS	MSE102
Management social et humain	6 ECTS	TET101
Programmation Javascript	6 ECTS	NFA041
Gestion de projet informatique	4 ECTS	NFA018
Une UE à choisir parmi : 6 ECTS		
Développement web (3) : mise en pratique	6 ECTS	NFA021
Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java	6 ECTS	NFA019
Anglais professionnel	6 ECTS	ANG320
Expérience professionnelle	12 ECTS	UAAL1B
3eme annee 60 ECTS		
Conception et développement pour systèmes mobiles	6 ECTS	SMB116
Programmation avancée	6 ECTS	NFP121
Linux : principes et programmation	6 ECTS	NSY103
Conduite d'un projet informatique	6 ECTS	NSY115
Génie logiciel	6 ECTS	GLG105
Ouverture au monde du numérique	4 ECTS	DNF001
Contrôle d'accès et Gestion des Identités Numériques	6 ECTS	SEC105
Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	6 ECTS	RCP105
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	4 ECTS	CCE105
Expérience professionnelle	10 ECTS	UAAL1D