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 sures ; 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, lotissements, livrables, critères de réception…) en mettant en œuvre des méthodes de gestion de projet;
- Encadrer le déploiement, le mise en place de l'application et son exploitation sécurisée.

Modalités de validation

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

Entrée en LP1 :

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

Une expérience professionnelle de 1 an est requise

Valide à partir du 01-09-2024

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
75003 Paris

Florian Gau
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 besoin jusqu'à la mise en production (besoin client, spécification fonctionnelle, lotissements, 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 developpeur

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

3eme annee 60 ECTS

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