DIPLÔME

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

Code : LP15701A



Niveau d'entrée : Bac + 2
Niveau de sortie : Bac + 3, Bac + 4
ECTS : 60

Déployabilité
A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du cursus
Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

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.

Compétences et débouchés

- 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

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

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

- 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.

Prérequis et 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.

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP
40319

Date d'enregistrement au RNCP
30/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP
31/08/2030

Mots-clés

Informatique d'entreprise

Système d'information

Informations complémentaires

Type de diplôme
Licence professionnelle

Code NSF
326t - Programmation, mise en place de logiciels

Codes ROME
Chef de projet informatique[M1803]

Formacode
Génie logiciel [31057]

Code du parcours
LP15701

Modules d'enseignement

1ere annee

- → Architecture et langages Web
- → Bases de données
- → Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir
- → Expérience professionnelle
- → Méthodes pour l'informatisation
- → Outils et démarche de la communication écrite et orale
- → Outils mathématiques pour l'informatique (Combinatoire, probabilités, ordre, calcul booléen)
- → Principes des réseaux informatiques
- → Principes et fonctionnement des systèmes d'exploitation
- → Programmation Java : programmation objet
- → Programmation avec Java : notions de base
- → Réseaux et administration web

2eme annee

- → Anglais professionnel
- → Développement web (3) : mise en pratique
- → Développement web côté serveur
- → Droit du travail : relations collectives
- → Droit du travail : relations individuelles
- → Économie Générale : macroéconomie
- → Economie Générale : microéconomie
- → Expérience professionnelle
- → Gestion de projet informatique
- → Management et organisation des entreprises

- Management social et humain
- Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices)
- Programmation Java : bibliothèques et patterns
- Programmation Javascript
- Projet systèmes d'information : mise en pratique avec Java
- Sécurisation d'un parc informatique d'une PME
- Structures de données

3eme annee

- Conception et développement pour systèmes mobiles
- Conduite d'un projet informatique
- Contrôle d'accès et Gestion des identités numériques
- Expérience professionnelle
- Génie Logiciel et Architecture Cloud Native
- Linux : principes et programmation
- Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes
- Ouverture au monde du numérique
- Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle
- Programmation avancée

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.
Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.
Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.
Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam