

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

LP15701A - 60 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC
Niveau(x) de sortie : BAC+3
Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 40319
Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



PRÉSENTATION

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

COMPÉTENCES ET DÉBOUCHÉS

Compétences

- Prendre en charge un projet depuis l'expression des besoins 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 développeur

INFORMATIONS PRATIQUES

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 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.

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 1ere annee

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

Parcours Une UE à choisir parmi :

Principes des réseaux informatiques

NFA009 6 ects

Réseaux et administration web

NFA083 6 ects

Expérience professionnelle

UAAL1F 11 ects

Parcours 2eme annee

Mathématiques pour l'informatique approfondissement (Automates, codes, graphes et matrices)

MVA004 6 ects

Parcours Une UE à choisir parmi :

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

Parcours Une UE à choisir parmi :

Droit du travail : relations individuelles

DRS101 6 ects

Droit du travail : relations collectives

DRS102 6 ects

Economie Générale : microéconomie

EAR001 6 ects

Economie 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

Parcours Une UE à choisir parmi :

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

Parcours 3eme annee

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 et Architecture Cloud Native

GLG105 6 ects

Ouverture au monde du numérique

DNF001 4 ects

Contrôle d'accès et Gestion des Identités Numériques

Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

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

Méthodes pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au **0800 719 720**

ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr