

NIVEAU 6

LICENCE

INFORMATIQUE GÉNÉRALE

«SÉCURITÉ DES RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ»

Validation des études : Licence, Sciences, Technologie Santé mention informatique délivrée par le CNAM - arrêté du 28 janvier 2019. Accréditation jusque fin 2023-2024.

OBJECTIFS ET MISSIONS PRINCIPALES

Le diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

Missions en entreprise :

- **Conception d'applications informatiques**

Connaître les étapes de gestion d'un projet, concevoir une base de données, concevoir une interface homme machine, appréhender les méthodes et les outils pour la modélisation de problèmes réels.

- **Développement d'applications informatiques**

Mettre en oeuvre des algorithmes, choisir un langage de programme et l'utiliser, mettre en oeuvre des protocoles de tests, implanter une base de données, implémenter une interface homme machine.

- **Exploitation, administration maintenance informatique**

Installer, paramétrer et mettre en oeuvre un système d'exploitation, installer des matériels (raccordements et tests) et les dépanner, installer des logiciels, des applications et procéder aux tests, utiliser des systèmes d'exploitation centralisés et répartis, utiliser internet pour des applications spécifiques, accéder à une base de données distante, administrer un réseau et un serveur web en prenant compte les contraintes de sécurité, administrer une base de données.

- **Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale**

Rédiger une documentation technique ; savoir rédiger en français et anglais technique ; savoir communiquer.

POURSUITES D'ÉTUDES

Le titulaire de la licence STS Informatique générale a naturellement vocation à poursuivre en Master cursus ingénieur du CNAM avec la possibilité d'une formation en alternance ou de préparer un titre RNCP Niveau II Concepteur en architecture informatique ou un Titre Pro Bac+4 Chef de projet maîtrise d'œuvre informatique.



C F C

La Châtaigneraie

PRÉREQUIS

- Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique : DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du CNAM, DUT GEII, certains titres Afpa homologués au niveau 5.
- Autre parcours, nous consulter

PRÉINSCRIPTION

<https://chataigneraie.ymag.cloud/index.php/preinscription/>

- Dossier de candidature et entretien de motivation

PUBLIC

- Jeune de 18 à 29 ans
- Adulte de + 29 ans
- Salarié(e)
- Demandeur d'emploi

TYPE DE CONTRAT

- En contrat de professionnalisation
- En contrat d'apprentissage
- En formation continue
- Autre financement, nous consulter

DÉBUT DU CYCLE ET DURÉE

Septembre

DURÉE : 1 an

LIEU

CFC La Châtaigneraie
2 rue Charles Scherer
76240 Le Mesnil-Esnard

ACCÈS PSH

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, parking emplacements PMR



ACCOMPAGNEMENT

N'ATTENDEZ PAS !

La recherche d'un employeur peut être assez longue, nous vous y aiderons.

Il faut donc vous inscrire le plus tôt possible.

Venez nous rencontrer !



2 rue Charles Scherer
76240 Le Mesnil Esnard

CFC 02 32 86 53 07

contact-formation@campus-la-chataigneraie.org

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

#LaChataigneraie   

LES ENSEIGNEMENTS

Les domaines de compétences étudiés sont :

- Outils mathématiques pour Informatique
- Conduite de projet informatique
- Système
- Paradigmes de programmation
- Systèmes d'information et bases de données
- **Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité**
- **Cybersécurité** : référentiel, objectifs et déploiement
- **Architectures et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications**
- Linux : principes et programmation
- Management de projet
- Anglais professionnel
- Expérience professionnelle et communication



LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Le contrat d'apprentissage offre une formation en alternance dans une entreprise. Elle est effectuée sous la responsabilité du maître d'apprentissage et au sein d'un centre de formation appelé CFA sur une durée de 1 à 3 ans. La formation propose donc des connaissances théoriques et pratiques par un enseignement général, professionnel et technologique. Le reste du temps, l'apprenti travaille en entreprise où il applique ce qu'il a appris en centre de formation. Le but est que l'apprenti obtienne un diplôme ou un titre professionnel qui lui offrira une qualification professionnelle.

L'apprenti reçoit un salaire dont le montant dépend de son âge et de son année de formation.

Le contrat d'apprentissage permet donc d'obtenir un diplôme en alternance en étant en situation de travail, tout en recevant un salaire et en bénéficiant de la gratuité de sa formation (hors éventuels frais d'équipement).

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Contrôles continus et examens
- Possibilité de validation partielle

Les étudiants travaillent dans des locaux dédiés, équipés des technologies de pointe :

- G Suite for Education,
- Ateliers spécifiques,
- Logiciels professionnels

Un encadrement attentif à la personne, des conditions de travail sérieuses et efficaces.



+ D'INFORMATIONS SUR
Campus-la-chataigneraie.org

VERSION DU 09.11.21

