

MENTION INFORMATIQUE GÉNÉRALE

«SPÉCIALITÉ 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 PEDAGOGIQUES

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 et 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.

PRÉREQUIS

Etre titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique : DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du CNAM, DUT GEII, certains titres Afpa homologués au niveau III.

RECRUTEMENT

- Dossier de candidature et entretien de motivation

PRÉINSCRIPTION

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

PUBLIC

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

TYPE DE DE PRISE EN CHARGE

- En contrat d'apprentissage
- En contrat de professionnalisation
- En formation continue
- En financement personnel (480 € / mois pendant 10 mois)

DÉBUT DU CYCLE

Septembre

DURÉE : 1 an

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 1 semaine sur 3 en centre en moyenne
- 450 heures (36 semaines)
- Formateurs agréés par le CNAM

LIEU

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

Accès PSH - Nous consulter

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 6 (Ex niveau II)

LES POURSUITES D'ETUDES

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.

LES ENSEIGNEMENTS

Les domaines de compétences étudiés sont :

- Outils mathématiques pour 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



MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Contrôles continus et examens
- Validation d'un diplôme de niveau 2
- 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.

EN PARTENARIAT AVEC LE CNAM

Le CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers) Normandie, est un grand établissement d'enseignement supérieur dédié à la formation professionnelle supérieure tout au long de la vie.

Le CNAM est placé sous la tutelle du ministre chargé de l'Enseignement supérieur.

Le CNAM Normandie fait partie des 28 centres régionaux du CNAM

Pour plus d'informations : www.cnam-normandie.fr

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

CONTACTS

- 02 32 86 53 07

contact-formation@campus-la-chataigneraie.org

RETROUVEZ-NOUS SUR

<https://sites.google.com/campus-la-chataigneraie.org/la-chataigneraie-cfaip-cfc/>



<https://www.facebook.com/LyceecFA-LaChataignerie/>

