

NIVEAU 6

LICENCE

SÉCURITÉ DES RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ

Code diplôme 20532607 [RNCP24514](#) - Date de délivrance 01-03-2023
Validation des études : Licence, Sciences, Technologie Santé mention informatique
délivrée par le CNAM - Arrêté du 08 juillet 2021. Accréditation jusqu'au 01-01-2025

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.
 - ou un Titre de niveau 7 Expert en nuémrisation des systèmes et processus de production industriels



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.

PRÉINSCRIPTION

- Dossier de candidature et entretien de motivation



PUBLIC

- Jeune de 18 à 29 ans
- Adulte de + 29 ans

TYPE DE CONTRAT

- En contrat de professionnalisation
- En contrat d'apprentissage

DÉBUT DU CYCLE ET DURÉE

Septembre
DURÉE : 1 an - 600 HEURES

FRAIS DE FORMATION

Sous statut apprenti (contrat d'apprentissage) ou salarié (contrat de professionnalisation) : Pas de frais de formation pour l'apprenant,
Tarif pour l'entreprise : 8400€ par année (prise en charge par l'opco)

ACCÈS PSH

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap, parking emplacements PMR
Nous sommes attentifs à votre situation et étudierons les solutions possibles avec notre référent handicap



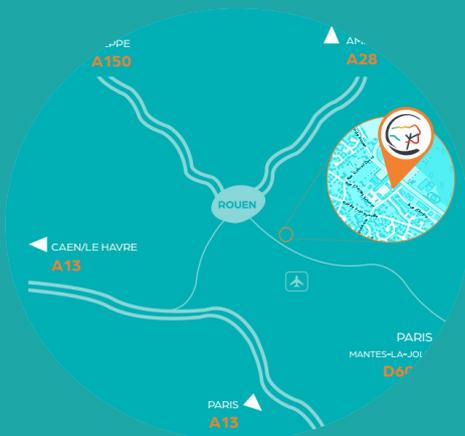
ACCOMPAGNEMENT

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 !



LIEU DE FORMATION



C F C
La Châtaigneraie

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

Blocs de compétences

- RNCP24514BC01 - Identification d'un questionnement au sein d'un champ disciplinaire
- RNCP24514BC02 - Analyse d'un questionnement en mobilisant des concepts disciplinaires
- RNCP24514BC03 - Mise en oeuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire
- RNCP24514BC04 - Usages digitaux et numériques
- RNCP24514BC05 - Exploitation de données à des fins d'analyse
- RNCP24514BC06 - Expression et communication écrites et orales
- RNCP24514BC07 - Positionnement vis-à-vis d'un champ professionnel
- RNCP24514BC08 - Action en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle

Matières

- ANG320 Anglais Professionnel
- UTC501 Outils mathématiques pour Informatique
- UTC502 Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation
- UTC503 Paradigmes de programmation
- UTC504 Systèmes d'Information et Bases de Données
- UTC505 Introduction à la cyberstructure de l'internet: réseaux et sécurité
- SEC101 Cybersécurité
- SEC105 Architecture réseau
- NSY103 Linux: principes et programmation
- NSY115 Conduite de projet informatique
- GDN100 Management de projet
- UAALOT Expérience professionnelle

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).

ÉVALUATION

- Contrôles continus et examens
- Possibilité de validation partielle

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Les étudiants travaillent dans des locaux dédiés, :

- G Suite for Education,
- Ateliers spécifiques,
- Logiciels professionnels
- Possibilité de passer la certification Toeic



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



+ D'INFORMATIONS SUR

Campus-la-chataigneraie.org



C A M P U S
La Châtaigneraie
Rouen-Normandie Tech & Pro School

