

MENTION INFORMATIQUE GÉNÉRALE

«SPÉCIALITÉ SÉCURITÉ ET RÉSEAUX»

Validation des études : Licence, Sciences, Technologie Santé
mention informatique délivrée par le CNAM - arrêté du 24 aout 2016
Accréditation jusqu'en 2018-2019

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Le diplôme offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation avancée, réseaux, sécurité, génie logiciel, recherche opérationnelle, aide à la décision, systèmes d'informations web, conception et administration de bases de données, systèmes mobiles.

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.

• Conception et développement pour systèmes mobiles

Capacités à développer et intégrer toute application pour systèmes mobiles et à utiliser les fonctionnalités avancées.

PRÉREQUIS

- Etre titulaire d'un BTS ou d'un titre RNCP III
- ou deux unités de remise à niveau

RECRUTEMENT

- Dossier de candidature et entretien de motivation
- Tests de positionnement

PUBLIC

- Jeune de 18 à 25 ans
- Adulte de + 26 ans
- Salarié(e)
- Demandeur d'emploi

TYPE DE CONTRAT

- En contrat de professionnalisation
- En formation continue

DÉBUT DU CYCLE

- Octobre 2018

DURÉE : 1 an

RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 2 semaines en centre par mois en moyenne
- 644 heures (18 semaines)
- Formateurs agréés par le CNAM

LIEU

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

NIVEAU DE SORTIE

- 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

DOMAINES DE COMPÉTENCE	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	
Modélisation, optimisation informatique	Recherche opérationnelle et aide à la décision	RCP101
Architecture et intégration des systèmes informatiques	Linux principes et programmation	NSY103
Conception et développement du logiciel	Programmation avancée Conception et développement pour systèmes mobiles	NFP121 SMB116
Systèmes d'informations et bases de données	Conception et administration de bases de données	NFE113
	Systèmes d'exploitation web	NFE114
Réseaux systèmes et multimédia	Sécurité et réseaux	RSX112
Conception et développement du logiciel	Anglais, test d'anglais (BULAT niveau 1)	UA2B14
	Pratiques écrites et orales de la communication	CCE105
Enseignements complémentaires	Atelier méthodologique	

le cnam
Normandie

EN PARTENARIAT AVEC LE CNAM

Le Conservatoire National des Arts et Métiers est un organisme de formation continue professionnelle accueillant plus de 85 000 élèves chaque année. Il s'adresse à tous publics adultes, salariés, demandeurs d'emploi... au travers de 3 grandes missions : la formation tout au long de la vie, la recherche technologique, l'innovation et la diffusion de la culture scientifique et technique. Cet établissement public fonctionne en réseau et maille le territoire français avec plus de 150 Centres d'enseignements. Il est présent dans plus de 40 pays à l'international.

Le Cnam, sous tutelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, présente une offre de plus de 450 formations dans 35 domaines professionnels mêlant savoirs académiques et expertise terrain. Il propose en alternance, en Hors Temps de Travail, en e-learning ou VAE, des Diplômes d'ingénieurs, des Diplômes Licence/Master/Doctorat, des Titres professionnels inscrits au RNCP, des Certificats couvrant toutes les disciplines... de Bac à Bac+8.

En Normandie, ce sont plus de 3 000 élèves chaque année qui se répartissent dans 4 Centres d'Enseignements (Caen, Rouen, Le Havre, Evreux) et des antennes de formation (Elbeuf, Vernon, Saint Lô).

Aux côtés de ses activités Hors Temps de travail et du e-learning, Le Cnam Normandie, c'est aussi des Instituts de formation : Le Cnam Entrepreneur(s) sur Mt St Aignan, l'Institut national des Transports Internationaux et des Ports (ITIP) sur Le Havre et Elbeuf, l'Institut National des Techniques Economiques et Comptables (INTEC) sur Le Havre, l'Intechmer sur Cherbourg. C'est également de nombreux partenariats Ecoles, proposant des parcours post Bac+2 en alternance sur l'ensemble de la région Normandie.

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 01

• **Responsable formation**
olivier.duval@la-chataigneraie.org

• **Assistante formation**
corinne.genest@la-chataigneraie.org

RETROUVEZ-NOUS SUR
www.la-chataigneraie.org



[https://www.facebook.com/Ly-
ceeCFALaChataignerie/](https://www.facebook.com/Ly-ceeCFALaChataignerie/)

