

LG02500 : NFS 326 - Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission
60 Crédits ECTS – Durée 723 heures
Code répertoire : RNCP24514
Habilitation pour 5 ans – Fin le 31/08/2025
Métiers ROME : -M1801

le cnam
Martinique

Conservatoire National des Arts et des Métiers

2024-2025

En alternance ou Formation continue

LICENCE STS INFORMATIQUE GENERALE

OPTION CYBER-SECURITE

V3- 05/06/2023



Public concerné :

être titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du Cnam, DUT GEII

Niveau de sortie : Niveau 6

Durée : 1 an – Octobre 2024 à septembre 2025

Contact régional : Gestionnaire

Syndra ORVILLE

0596 307 743 – 0696 036 673

Lieu :

Immeuble Marguerite ALPHA- Schœlcher

Responsable national du diplôme : Kamel

BARKAOU

Débouchés :

- Technicien de maintenance de systèmes informatiques
- Chargé de mise en exploitation informatique
- Expert système d'exploitation
- Expert système et réseaux
- Administrateur de bases de données
- Bac+4 Architecte en cyber- sécurité

Compétences attestées

- ✓ Conception d'applications informatiques
- ✓ Développement d'applications informatiques
- ✓ Exploitation, administration et maintenance informatique
- ✓ Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale
- ✓ Analyste en cyber-sécurité

Objectifs pédagogiques :

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. Il a pour objectif d'administrer le réseau ou les structures techniques télécoms de l'entreprise, et assurer la sécurité du système d'information et des infrastructures réseaux et télécoms.

Il s'adresse plus particulièrement aux salariés du domaine informatique recherchant une valorisation de leur pratique quotidienne en vue d'une promotion, d'une montée en compétences ou d'un changement d'employeur et voulant se spécialiser en cyber-sécurité.

Modalités d'organisation et examens : Formation en alternance (contrat d'apprentissage, contrat ou période de professionnalisation). L'année est organisée en 2 semestres : semestre 1 (S1) d'octobre à février/mars et semestre 2 (S2) de février/mars à juin. Des regroupements bi—mensuels sont également prévus. Les examens de validation de l'enseignement, s'effectuent toujours sur table dans le centre du Cnam Martinique, à la fin de chaque semestre.

Modalités d'évaluation : Travaux sur dossiers, exercices d'application, mises en situation et épreuve terminale à l'issue de chaque composante de formation du parcours.

Conditions de délivrance du diplôme : La délivrance du diplôme est soumise à l'obtention de l'ensemble des unités d'enseignements ainsi qu'à des exigences d'expérience professionnelle (12 mois de formation pratique en entreprise en lien avec l'informatique parcours cyber-sécurité, ou autre expérience professionnelle de 12 mois avec un stage de 6 mois en lien avec l'option).

Fournir un certificat en anglais datant au moins de 2 ans au moment de la demande du diplôme.

Les crédits ECTS (European Credits Transfert System) : représentent l'unité de mesure du travail de l'élève pour toutes les UE. Ils sont acquis si l'on obtient à l'évaluation une note égale ou supérieure à la moyenne. Ils sont aussi capitalisables dans les formations d'une même filière du Cnam ou transférables dans un autre établissement d'enseignement supérieur de l'espace européen. 1 ECTS correspond à entre 6 et 10 h de cours présentiel.

Demande de délivrance du diplôme :

Une application est accessible via tous les navigateurs en précisant l'adresse suivante, <https://diplome.cnam.fr>, pour vous permettre d'effectuer votre demande de délivrance de diplôme ainsi votre demande d'analyse de votre dossier du rapport d'activité.

Conservatoire National des Arts et Métiers de Martinique (AG CNAM MARTINIQUE)

Campus universitaire de Schœlcher – BP 7216 – 97274 SCHOELCHER Cedex

Tél : 0596 61 10 26 – fax : 0596 61 29 04

<http://www.cnam-martinique.fr> - E-mail : cnam@cnam-martinique.fr

Contenu pédagogique

Code de l'UE	Intitulé de l'UE	Ects	Code de l'UE	Intitulé de l'UE	Ects
UTC501	Outils mathématiques pour Informatique	3	GDN100	Management de projet	4
UTC502	Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation	3	ANG320	Anglais professionnel	4
UTC503	Paradigmes de programmation	3	UAALOT	Expérience professionnelle	6
UTC504	Systèmes d'Information et Bases de Données	3	UE SPECIFIQUES EN CYBER-SECURITE		
UTC505	Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité	3			
NFP121	Programmation avancée	6	SEC105	Architecture et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux	6
NFE108	Méthodologies des systèmes d'information web	6	SEC101	Cyber-sécurité: référentiel, objectifs et déploiements	6
RSX101	Réseaux et protocoles pour l'internet	6	SEC102	Menaces informatiques et codes malveillants: analyse et lutte	6

Pour les titulaires d'un diplôme de niveau3 scientifique à valider obligatoirement les prérequis :

NFP135 – Valeur d'accueil et de reconversion en informatique 1 (6 ects)

NFP136 – Valeur d'accueil et de reconversion en informatique 2 (6 ects)

Le programme détaillé des UE est consultable sur le site du CNAM Martinique : <http://www.cnam-martinique.fr>

- ✓ *Conception d'applications informatiques*
- ✓ *Développement d'applications informatiques*
- ✓ *Exploitation, administration et maintenance informatique*
- ✓ *Gestion, orientation et argumentation d'une démarche technico-commerciale*
- ✓ *Analyste en cyber-sécurité*

Compétences attestées

Calendrier Prévisionnel

Les dates de préparation et d'examens des UE (Contacter la gestionnaire)

Pièces à fournir

- Copie du diplôme
- Copie du CNI ou Passeport
- Copie de la Carte Vitale
- CV
- Contrat d'apprentissage



Accessibilité public handicapé :

Nos formations sont accessibles aux publics en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap (voir notre site Internet : <http://www.cnam-martinique.fr>)

La référente handicap du CNAM MARTINIQUE :

Catherine DANEL

Tarifs 2024/2025

➔ Dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation ou de professionnalisation.

- ⇒ La formation est gratuite pour l'alternant
 - ⇒ Vous bénéficiez d'une rémunération
 - ⇒ Vous obtenez une expérience professionnelle et un diplôme
- Nous contacter : Période de Pro/CPF/Transition Pro
Demandeur d'emploi/ Autofinancement