

# Licence générale Sciences technologies santé mention informatique En alternance

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

Prérequis :

Être titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique (DUT Informatique, Diplôme de premier cycle technologique Informatique, BTS Services informatiques aux organisations, Diplôme Analyste programmeur du CNAM, DUT GEII, ou d'un diplôme qui dispense des niveaux L1 et L2)

Etre âgé de moins de 26 ans

La sélection s'effectue sur dossier, tests d'aptitude, entretien de motivation.

### Objectifs

La formation a pour objectif l'insertion professionnelle des diplômés dans les PME.

La formation couvre les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture, génie logiciel.

### Modalités de validation

Dans le cadre de la mise en œuvre du principe de compensation dans les licences générales du Cnam, vous pouvez consulter la note règlement 2015-03/DNF auprès de la scolarité de votre centre.

## Compétences

### Conception d'applications informatiques

Mettre en œuvre une méthode d'analyse et de spécification adaptée à l'application en cours d'élaboration (MERISE, UML)

Connaître les étapes de gestion d'un projet ;

Concevoir une base de données ;

Concevoir une interface homme machine ;

Appréhender des méthodes et outils pour la modélisation de problèmes réels.

### Développement d'applications informatiques

Mettre en œuvre des algorithmes, choisir un langage de programmation et l'utiliser ;

Mettre en œuvre des protocoles de tests ;

Implémenter une base de données ;

Implémenter une interface homme machine .

### Exploitation, administration et maintenance informatique

Installer, paramétrer et mettre en œuvre 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 des bases de données distantes ;

Administrer un réseau et un serveur web en prenant en compte les contraintes de sécurité ;

Gérer un parc informatique (mises à jours, sauvegardes...) ;

Administrer une base de données.

🌟 Valide le 21-03-2019

Fin d'accréditation au 31-08-2024

**Code : LG02500B**

180 crédits

Licence générale

**Responsabilité nationale :**  
EPN05 - Informatique / Kamel BARKAOUI

**Niveau d'entrée requis :**  
Niveau III

**Niveau de sortie :** Niveau II  
**Mention officielle :** Arrêté du 28 janvier 2019.

Accréditation jusque fin 2023-2024.

**Mode d'accès à la certification :**

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience

**NSF :** Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission (326)

**Métiers (ROME) :**

**Code CNCP :** 24514

**Code CertifInfo :** 92897

**Contact national :**

CFA du Cnam - Service recrutement

61 rue du Landy

93210 La Plaine Saint-Denis

01 58 80 83 61

[cfa.recrutement@cnam.fr](mailto:cfa.recrutement@cnam.fr)

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

Rédiger une documentation technique ;

Savoir rédiger en français et en anglais technique ;

Savoir communiquer.

# Enseignements

60 ECTS

Linux : principes et programmation	<a href="#">NSY103</a> 6 ECTS
Programmation avancée	<a href="#">NFP121</a> 6 ECTS
Méthodologies des systèmes d'information	<a href="#">NFE108</a> 6 ECTS
Conception et administration de bases de données	<a href="#">NFE113</a> 6 ECTS
Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes	<a href="#">RCP105</a> 6 ECTS
Réseaux et télécommunications	<a href="#">RSX101</a> 6 ECTS
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	<a href="#">CCE105</a> 4 ECTS
Test d'anglais (Bulat niveau 1)	<a href="#">UA2B14</a> 4 ECTS
Période en entreprise	<a href="#">UAMO01</a> 16 ECTS