



le cnam

Depuis décembre 2021, le Cnam est certifié Qualiopi pour l'ensemble des entités de formation de l'établissement public, et pour les quatre types d'actions couvertes par cette certification :



Aider les auditeurs en situation de handicap : [handi.cnam.fr](http://handi.cnam.fr)

## Licence générale - LG02500B-CID Informatique En alternance

### Publics/conditions d'accès

- 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) ;
- Être âgé de moins de 26 ans ;
- La sélection s'effectue sur dossier, tests d'aptitude et 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.

### Compétences visées

#### 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 jour, sauvegardes, etc.) ;
- Administrer une base de données.

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

- Rédiger une documentation technique ;
- Savoir rédiger en français et en anglais technique ;
- Savoir communiquer.

### Modalités d'évaluation

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.

### Responsable de la formation

Kamel Barkaoui

| Programme LG Informatique          |   |         |
|------------------------------------|---|---------|
| Code UE                            | Intitulé de l'UE  | Crédits |
| 1 UE d'ouverture à choisir parmi : |   |         |
| NSY103                             | Linux : principes et programmation                              | 6       |
| NFP121                             | Programmation avancée   | 6       |
| NFE108                             | Méthodologies des systèmes d'information                        | 6       |
| NFE113                             | Conception et administration de bases de données                | 6       |
| RCP105                             | Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes           | 6       |
| RSX101                             | Réseaux et protocoles pour l'Internet                           | 6       |
| CCE105                             | Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle | 4       |
| UA2B14                             | Test d'anglais (Bulats niveau 1)                                | 4       |
| UAMO01                             | Période en entreprise   | 16      |

[informatique.cnam.fr](http://informatique.cnam.fr)  
[cfa-idf.cnam.fr](http://cfa-idf.cnam.fr)

### Contact

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)

Licence générale Informatique en alternance