



Apprendre
au **cnam**
change votre vie

le **cnam**

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

deptinfo.cnam.fr
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