

Analyste Programmeur

Parcours Web et Internet

Pour acquérir les bases nécessaires au développement d'application informatique.

le **cnam**
Midi-Pyrénées

Public :

Cette formation est accessible à **tout public de niveau Bac**.

Objectifs :

Maîtriser les **connaissances de base en informatique** dans les domaines essentiels suivants : programmation, algorithmique, réseau, architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation, bases de données et génie logiciel.

Programme :

- **NFA031** Programmation avec Java : Notions de Bases
- **NFA008** Bases de données
- **NFA016** Développement Web (1) : Architecture du Web et développement côté client
- **NFA017** Développement Web (2) : Sites dynamiques et développement côté serveur
- **NFA083** Réseaux et administration Web
- **NFA084** Graphisme et Web
- **NFA021** Développement Web (3) : Mise en Pratique
- **MVA003** Outils mathématiques pour l'informatique
- **NFA004** Architecture des Machines
- **NFA009** Principes des Réseaux Informatiques
- **NFA006** Structures de données
- **NFA010** Graphes et optimisation
- **NFA032** Programmation java : Programmation objet
- **NFA003** Principe et fonctionnement des systèmes d'exploitation
- **ANG003** Anglais professionnel
- Test d'Anglais (Bulat)
- **NFA036** Projet
- Stage en entreprise de 2 mois

Nombre de crédits ECTS : 120.

Capacités et compétences visées :

Les compétences attestées par la certification professionnelle relèvent de quatre grandes fonctions:

- Fonctions transverses d'analyse et de conception technique,
- Fonction de développement d'une application de gestion,
- Fonction de développement d'applications informatiques en milieu industriel,
- Fonction de développement d'une application internet.

Conditions de délivrance du diplôme :

Valider la totalité des Unités d'Enseignement et justifier d'une expérience professionnelle.

La formation se déroule sur une année. Pour plus d'informations, voir le site du Cnam (<http://www.cnam.fr/>).