

Concepteur-Architecte Informatique

Option Réseaux et Systèmes

Devenir concepteur-architecte informatique.

le cnam
Midi-Pyrénées

Public :

Cette formation est accessible à **tout public de niveau Bac + 2** en Informatique.

Objectifs :

Le Concepteur-Architecte Informatique apporte une expertise technique aux équipes de production ou d'études et aux utilisateurs, avec pour objectif de développer et d'optimiser les traitements et les systèmes informatiques. Il peut également exercer une responsabilité d'encadrement auprès de la production informatique, et dans certain cas auprès de l'ensemble du service informatique.

Réseaux et Systèmes : son activité est alors principalement centrée autour du domaine des réseaux d'entreprises (locaux ou longues distances) et du domaine des systèmes informatiques en réseaux.

Programme :

- **RCP101** Recherche opérationnelle et aide à la décision
- **NSY103** Linux : Principes et Programmation
- **GLG105** Génie Logiciel
- **NFE113** Conception et administration de bases de données
- **RSX101** Réseaux et télécommunications
- **RSX102** Technologies pour les Applications Client-Serveur
- **NFP108** Spécification et modélisation informatiques
- **NSY107** Intégration des Systèmes Client-Serveur
- **NSY110** Interaction homme-machine
- **RSX104** Synthèse d'image et sons Numériques
- **DRA001** Présentation Générale du Droit
- **DRA002** Initiation aux Techniques Juridiques Fondamentales
- **ESC101** Marketing I : Concepts et Etudes Marketing
- **UA2B24** Test d'Anglais (Bulat-Niveau 2)
- 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, de conseil et de communication,
- Fonction de conception et de développement d'infrastructures de systèmes informatiques liés par des réseaux,
- Fonction de conception et de gestion d'un projet lié à une application informatique,
- Fonction de conception et de développement de systèmes d'information.

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/>).