



Métiers : Administrateur de bases de données – administrateur systèmes et réseaux – architecte de réseaux – chef de projet informatique ...

Secteurs d'activité : Service informatique des entreprises – SSII – Ste d'édition de logiciels

Evolution du secteur ➔ L'importance croissante des nouvelles technologies dans la vie de tous les jours a multiplié les besoins en informaticiens, et ce, dans des domaines variés : réseaux, télécommunications, études et développement, conseil, etc. Par ailleurs, les sociétés de services et les éditeurs de logiciels semblent pratiquer un recrutement permanent.

Licence informatique (L3) et Titre de Concepteur Architecte Informatique

Formation en Alternance - Contrat de professionnalisation

Compétences visées

Le « Concepteur-Architecte Informatique » apporte une expertise technique (méthode, produit...) 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 conseille la direction du service ou de l'entreprise lors de l'étude de solutions nouvelles (choix de logiciel, de matériel, d'architecture de réseau...). Il peut également exercer une responsabilité d'encadrement auprès de la production informatique, et dans certains cas auprès de l'ensemble du service informatique. Au-delà de ces compétences transverses, il est aussi conduit à exercer son métier dans les trois spécialités professionnelles suivantes :

- " 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.
- " Ingénierie de Projets " il veille alors au respect de règles précises dans la conception, le test, le déploiement et l'intégration de logiciels ou de progiciels.
- " Systèmes d'Information " il a en charge les phases de conception, de développement, de maintenance et d'évolution du système d'information. Il couvre aussi les tâches d'urbanisation des SI, d'assistance à la maîtrise d'ouvrage, de gestion de projets et d'administration de bases de données.

Contenu pédagogique

1 ^{ère} Année – Licence informatique	
36 crédits dans les domaines informatiques : Modélisation, Architecture, Système informatique, Conception du logiciel, Bases de données et Réseaux.	36 ECTS
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	4 ECTS
Test anglais	4 ECTS
Expérience professionnelle (12 mois dans la spécialité)	18 ECTS

2^{ème} Année – Concepteur Architecte Informatique	
30 crédits dans les domaines informatiques : Génie logiciel, Réseaux et protocoles, Bases de données, Système information, Recherche opérationnelle, Méthode de conduite de projet, Programmation fonctionnelle,...	30 ECTS
Management économique et social	12 ECTS
Expérience professionnelle (24 mois dans la spécialité)	20 ECTS

Modalités pratiques

Durée de la Formation : **2 ans en alternance**

Volume Horaire : **1200 heures de formation (2 jours / semaine)**

Diplômes délivrés : **Licence Informatique + Titre de Concepteur Architecte Informatique (Titre RNCP II – bac+4)**

Conditions d'admission *

- Avoir moins de 26 ans

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique (DUT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur) ou d'un diplôme qui par jurisprudence dispense des niveaux L1 et L2. (ou être titulaire d'un diplôme de niveau III scientifique. L'auditeur doit alors acquérir les valeurs de reconversion en informatique cours 1 et 2 (VARI) de 12 crédits – l'accès est également possible par les procédures de validation des acquis)

- Bénéficier d'un contrat de professionnalisation

Les dossiers de candidature aux formations doivent nous parvenir **avant le 30 Juin**.

L'admission des candidats est prononcée par une commission pédagogique après examen du dossier de candidature + entretien individualisé de motivation et sous réserve de l'obtention du diplôme exigé à l'entrée en formation

* Cette formation est également dispensée en période de professionnalisation pour les salariés en poste

Contacts

Centre Cnam de Lille

8 Bd. Louis XIV
59044 LILLE Cedex

Tél. 03 20 29 86 68
cnam.lille@cnam-npdc.org

Centre Cnam de Valenciennes

Le Mont Houy
59313 VALENCIENNES Cedex 9

Tél. 03 27 51 15 72 / 76
cnam.valenciennes@cnam-npdc.org