



Métiers : Chef de projet informatique, ingénieur réseaux, ingénieur en informatique industrielle, ingénieur de développement logiciel, ingénieur de développement matériel...

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.

Ingénieur informatique et Titre de Concepteur Architecte Informatique

Formation en Alternance - Contrat de professionnalisation

Compétences visées

La spécificité des compétences de l'ingénieur Cnam réside dans la complémentarité tissée entre les acquis d'une expérience professionnelle souvent longue et riche et d'une formation scientifique, technique et humaine de haut niveau. Il peut ainsi assurer le lien entre le savoir-faire du technicien et le savoir-concevoir de l'ingénieur et participer au processus d'innovation de la conception à la réalisation

Contenu pédagogique

40 crédits dans les domaines informatiques : Méthodologies des systèmes d'information, Multimédia et interaction homme-machine, Réseaux, Programmation, Test et validation du logiciel, Bases de données avancées, Recherche opérationnelle, Méthodologies avancées, Optimisation en informatique, ...	40 ECTS
Management économique, social et projet pour ingénieur	16 ECTS
Test d'anglais (Bulat niveau 2)	6 ECTS
Communication pour le probatoire	4 ECTS
Ingénieur au XXI siècle	4 ECTS
Préparation Mémoire d'ingénieur	15 ECTS
Soutenance Mémoire d'ingénieur	30 ECTS
Expérience professionnelle (24 mois dans la spécialité)	15 ECTS

Modalités pratiques

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

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

Diplômes délivrés : **Ingénieur Informatique (Informatique Système d'Information – ISI) + Titre de Concepteur Architecte Informatique (Titre RNCP II – bac+4)**

Conditions d'admission *

- Avoir moins de 26 ans

- Etre titulaire d'une Licence en informatique (ou être titulaire d'un diplôme de niveau II informatique – 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