

# EPID'Alternance

Licence Informatique

## STIC

(Sciences et Techniques de l'information et de la Communication)

En partenariat avec le CNAM

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence offre une formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique :

développement, programmation, génie logiciel, réseaux, systèmes, architecture des machines, multimédia, systèmes d'informations, systèmes industriels.

La formation du niveau L3 est composée chacun d'un ensemble d'unités d'enseignements technologique (informatiques), un apprentissage de langues étrangères (anglais) et des unités d'enseignements de culture générale et scientifique (technique de communication).

Elle comprend également des projets permettant à l'auditeur de mettre en pratique l'ensemble des savoirs et expériences acquis dans les unités d'enseignements théoriques ou pratiques. Ces projets sont sanctionnés par une soutenance.

### Organisation

Le niveau L3 est composé de:

- 44 crédits de cours et exercices dirigés dont 8 crédits réservés aux langues et de communication
- 18 crédits d'expérience professionnelle.

L'expérience professionnelle de l'auditeur, s'inscrivant dans le cadre de son contrat de professionnalisation suivant le cursus de la licence est prise en compte pour la délivrance du diplôme, qui reste de la seule compétence du CNAM.

L'ensemble des unités d'enseignements informatiques choisies par le CNAM Nord Pas-de-Calais sont regroupées dans les quatre domaines de compétences de l'informatique suivants :

- Architecture et Intégration des Systèmes Informatiques (AIS)
- Systèmes d'Informations et Bases de Données (SIBD)
- Réseaux, Systèmes et Multimédias (RSM)
- Conception et Développement du Logiciel (CDL)

Ces unités d'enseignement retenues par l'ARCNAM Nord-Pas-de-Calais sont présentées ci après.

**Le candidat de la licence informatique et Réseaux devra être capable de conduire des Projets en :**

- Informatique générale : Base de données, web, développement
- Architecture de Réseaux
- Gestion d'exploitation de maintenance des Infrastructures
- Administration des Systèmes

**Pour réaliser ces objectifs le titulaire de option CPIR recevra les formations ci-après :**

- Formation technique aux TIC (Technologie de l'Information et de la Communication)
- Formation à la Gestion de Projets et au Management
- Théorie des réseaux (modèle OSI)
- Télécommunication (xDSL – VoIP)

**Quelques exemples de projets :**

- Sécuriser un parc informatique
- Intégration de serveur (Linux – Windows)
- Extension et gestion d'un parc informatique
- Conception et développement d'une base de données
- Conception et développement des outils de communication informatiques
- Architecture messagerie (Intranet)
- Site web
- Multimédia

**Les métiers visés sont ceux qui touchent à la « production » informatique :**

- Administrateur réseaux
- Chef de projets Réseaux Télécommunication Informatique
- Chargé d'étude de faisabilité (industrialisation)
- Architecte réseaux

...

Nous ne considérons dans ce document, que l'année L3 de la licence proposée dans le cadre d'un contrat de professionnalisation entre une entreprise et l'auditeur.

## Publics visés

Les conditions d'accès en L3 sont les suivantes :

- être titulaire d'un diplôme de niveau III en informatique par exemple

**DUT -**

**IGI Informatique Génie Informatique**

**GTR Génie Télécom et Réseaux**

**GEII Génie Electrique et Informatique Industriel**

**BTS –**

**IRIS Informatique et Réseaux pour l'Industrie et les Services Techniques**

**IG Informatique de Gestion, option Administrateur de réseaux Locaux**

- être titulaire d'un diplôme de niveau III scientifique. L'auditeur doit alors acquérir les valeurs de reconversion en informatique cours 1 et 2 (12 crédits).

La licence STIC s'adresse également à tout salarié ayant un acquis professionnel valorisable sous forme de VAE