



Licence générale

Informatique générale – L3

LG02501A
180 ECTS

Prérequis
Bac +2

Durée
1 an

Localisation
Belfort

Modalités
Alternance

- ➔ Nous pouvons vous aider à trouver une entreprise !

Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (à étudier avec la mission handicap du centre)

Intitulé exact du diplôme :

Licence
Sciences technologies
santé mention informatique
parcours Informatique
générale

La 3^{ème} année de la licence permet d'accéder à des **fonctions généralistes dans les métiers de l'informatique : développement web, réseaux, programmation, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnel, systèmes d'informations et industriels.**

Elle consolide les acquis professionnels du Bac+2 et ouvre sur la gestion de projet.

Publics / conditions d'accès

Conditions d'accès en L3 :

- ➔ Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique (DUT informatique, DPCT informatique, BTS informatique de gestion, diplôme analyste programmeur du Cnam, DUT GEII, certains titres Afpa homologués au niveau 5) ou d'un diplôme qui dispense des niveaux L1 et L2.
- ➔ Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 scientifique et des UE (NFP135 et NFP136) ou des UES (NFA 031 et NFA 032).

Méthodes et moyens

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en TD et TP sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Les débouchés

- ➔ **Insertion emploi :** Analyste, Concepteur et développeur informatique, Consultant technique, Architecte de systèmes d'information, Administrateur de bases de données, Administrateur réseau et gestionnaire de parc informatique, Technicien/technicienne en production et exploitation de systèmes d'information, Analyste-programmeur/analyste-programmeuse informatique, Testeur/testeuse informatique, Développeur/développeuse web, Assistant/assistante chef de projet, Rédacteur technique.
- ➔ **Poursuite d'études :** Titre RCNP Niveau 6 (Bac+4) Informatique et Diplôme d'ingénieur Informatique du Cnam.

Conditions de **délivrance** du diplôme

- ➔ Prouver le passage d'une certification en langue anglaise datant de moins de 2 ans.
 - ➔ 2 sessions de contrôles sont associées aux unités d'enseignement de cours. Dans ce cadre l'unité d'enseignement est acquise lorsque l'élève a obtenu la note de 10/20 à l'une des 2 sessions.
 - ➔ La licence est délivrée à tout auditeur remplissant les conditions suivantes :
 - Avoir validé l'ensemble des unités d'enseignements composant la L3. Le principe de compensation dans les licences générales du Cnam peut être mis en œuvre.
 - Avoir validé les crédits de l'expérience professionnelle.
- La validation partielle du diplôme est possible : par unité d'enseignement ou bloc de compétences.

Présentation du **parcours**

Le parcours théorique s'articule autour de 8 blocs de compétences :

- ➔ Identification d'un questionnement
- ➔ Génie logiciel
- ➔ Exploitation de données
- ➔ Positionnement professionnel
- ➔ Concevoir et réaliser l'architecture SI
- ➔ Usages digitaux et numériques
- ➔ Expression et communication
- ➔ Action en responsabilité

Programme de la formation L3

Outils mathématiques pour Informatique

Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation

Paradigmes de programmation

Systèmes d'information et bases de données

Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité

Linux : principes et programmation

Programmation avancée

Systèmes de gestion de bases de données

Conduite d'un projet informatique

Recherche opérationnelle et aide à la décision en complément

Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle en complément

Anglais professionnel niveau licence

Expérience professionnelle de 12 mois



Infos **pratiques**

Début de la formation :
Septembre 2022

Durée :
1 an – 528 heures de formation (examens compris)

Lieu de formation :
Belfort

Dossier de candidature à
télécharger :
cnam-bourgognefranche-comte.fr
ou sur demande.



Centre Cnam de Belfort

13, Rue Ernest Thierry-Mieg
90010 BELFORT Cedex

Tél : 03 84 58 33 10

Une question ? Contactez-nous !

Votre interlocutrice :
Stéphanie Racine

stephanie.racine@Lecnam.net
bfc_belfort@lecnam.net

le cnam
Bourgogne – Franche-Comté