

Licence générale – L3

## Informatique générale – Web & Applications en Réseaux (WEAR)

LG02501A  
180 ECTS

Prérequis  
Bac +2

Durée  
1 an

Localisation  
Sens

Modalités  
Alternance

- ⊕ Nous pouvons vous aider à trouver une entreprise !

La 3ème année de la licence orientée WEAR vise la conception, la mise en œuvre et l'administration d'une infrastructure technologique en respectant une démarche qualité, en tenant compte du contexte de l'entreprise, des attentes et besoins des utilisateurs et en veillant aux évolutions technologiques. Elle permet une ouverture sur les applications de l'internet, du cloud et de la gestion de projet Web.

Elle consolide les acquis professionnels du Bac + 2 en réseaux, systèmes et développement d'applications.

### Publics / conditions d'accès

- ⊕ Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique ou systèmes numériques (DUT, DPCT, BTS, 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 accessibles des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

### Les débouchés

- ⊕ **Insertion emploi** : Expert systèmes et réseaux, Assistant chef de projet Web et nouvelles technologies, Rédacteur technique, Gestionnaire d'applications et bases de données, Technicien maintenance des systèmes informatiques.
- ⊕ **Poursuite d'études** : Titre RCNP Niveau 6 (Bac+4) Informatique et Diplôme d'ingénieur Informatique du Cnam (EI Cnam).

#### 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

## Conditions de délivrance du diplôme

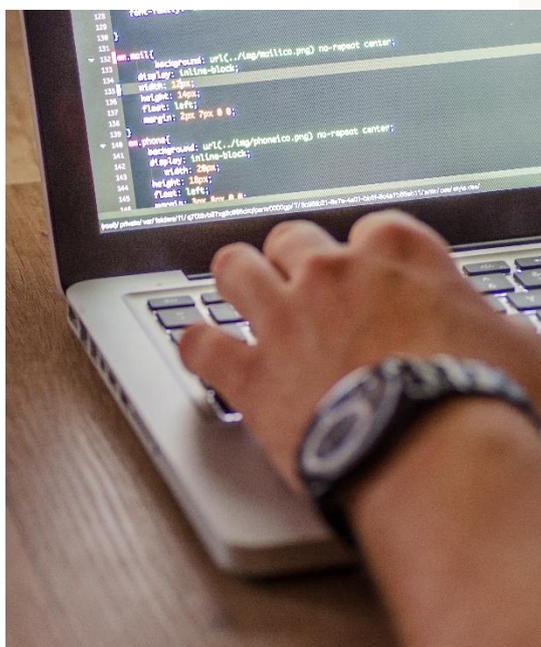
- ⊙ Prouver le passage d'une certification en langue anglaise datant de moins de 2 ans.
- ⊙ 2 sessions de contrôles sont associées aux unités d'enseignement de cours. Dans ce cadre l'unité d'enseignement est acquise lorsque l'élève a obtenu la note de 10/20 à l'une des 2 sessions.
- ⊙ La licence est 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 :

- ⊙ Génie logiciel
- ⊙ Exploitation de données
- ⊙ Administration et maintenance informatique
- ⊙ Usages digitaux et numériques
- ⊙ Positionnement professionnel
- ⊙ Identification d'un questionnement
- ⊙ Expression et communication
- ⊙ Action en responsabilité



### Programme de la formation L3

Outils mathématiques pour l'informatique

Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation

Paradigmes de programmation

Systèmes d'information et bases de données

Introduction à la cyber structure de l'internet : réseaux et sécurité

Linux : principes et programmation

Technologie pour les applications en réseaux

Systèmes d'information Web

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 de l'année universitaire

**Durée :** 1 an – 480 heures de formation (examens compris)

**Lieu de formation :** Sens

Pour candidater :

[cnam-bourgognefranche-comte.fr](http://cnam-bourgognefranche-comte.fr)

ou sur demande.



Centre Cnam de Sens

L'Amphi  
90 rue Victor Guichard  
89100 Sens  
Tél : 03 58 45 10 21

Une question ? Contactez-nous !

[bfc\\_licence-WEAR@lecnam.net](mailto:bfc_licence-WEAR@lecnam.net)

le **cnam**  
Bourgogne – Franche-Comté