

# LICENCE L3 INFORMATIQUE

Niveau 6 (anciennement II)

## PARCOURS : INFORMATIQUE GÉNÉRALE

Certificat Analyste en cybersécurité

Durée : **1 an** (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)  
Rythme d'alternance : **1 semaine au CFA / 1 semaine en entreprise**

Rentrée : **septembre**

Tarif : le coût de la formation est pris en charge par les OPCO.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le titulaire de la Licence et du certificat assure ses fonctions dans les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations et systèmes industriels.

Il doit être capable de superviser le système d'information de l'organisation afin de détecter des activités suspectes ou malveillantes.

Plus spécifiquement, il peut :

- Catégoriser, analyser, qualifier les événements de sécurité à partir de rapport d'analyse
- Contribuer au traitement des incidents de sécurité en support des équipes de réponse

### PROGRAMME

#### Licence Informatique :

- Principes fondamentaux des systèmes d'information (3 ECTS)
- Architecture des systèmes informatiques (UE commune licence/certificat) (6 ECTS)
- Système d'information et bases de données (3 ECTS)
- Système de gestion de bases de données (6 ECTS)
- Technologie pour les applications en réseau (6 ECTS)
- Paradigme de programmation (3 ECTS)
- Introduction à la cyberstructure de l'Internet : réseaux et sécurité (3 ECTS)
- Anglais professionnel (6 ECTS)
- Outils mathématiques pour l'informatique (3 ECTS)
- Management de projet (4 ECTS)
- Soutenance de mémoire d'activités (17 ECTS)

#### Certificat Analyste en cybersécurité :

- Architecture des systèmes informatiques (UE commune licence/certificat) (6 ECTS)
- Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement (6 ECTS)
- Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte (6 ECTS)
- Sécurité des réseaux (6 ECTS)
- Projet (6 ECTS)

Le titulaire acquiert **180 ECTS** à l'obtention du diplôme.

### MÉTHODES MOBILISÉES

Cours magistraux, études de cas, ateliers professionnels, travail collaboratif, environnement numérique de travail.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Au cours de l'année : devoirs sur table, devoirs maison, QCM, examens blancs, oraux d'entraînements
- Obtention du diplôme : contrôle continu et terminal avec soutenance d'un mémoire d'activités en fin d'année
- En cas de non-obtention de l'examen, il vous sera possible de conserver certains résultats validés. Chaque cas sera étudié de manière individuelle.

### PRÉ-REQUIS

- Disposer de compétences relationnelles pour la mise en oeuvre de solutions techniques en relation avec les besoins d'entreprises clientes
- Disposer de compétences pour suivre les évolutions technologiques informatiques, en français et en anglais
- S'intéresser au management des entreprises et à leur environnement économique et juridique
- Disposer de compétences pour le travail en équipe
- Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie

### CONDITIONS D'ADMISSION

- Niveau de recrutement : être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique (DUT Informatique, DPCT Informatique, BTS Services informatiques aux organisations, DUT Génie électrique et informatique industrielle) ou être titulaire d'un diplôme de niveau 5 scientifique et des unités d'enseignement Cnam (NFP135 et NFP136 ou NFA 031 et NFA 032)
- Sélection des candidats sur dossier
- Entretien individuel/tests de positionnement
- Admission définitive à la signature d'un contrat en alternance

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Différentes fonctions de développeurs d'applications ou d'administrateurs réseaux, Analyste en cybersécurité.

### PARCOURS POST-DIPLÔME

- Insertion professionnelle
- École d'ingénieur en informatique
- Masters en informatique ou en cybersécurité