



LICENCE L3

Niveau 6 (Bac+3)

INFORMATIQUE

Parcours : Système, réseau, développement

Licence Informatique
Fiche RNCP 24514 - Codes NSF 114b, 326 - Date d'échéance de
l'enregistrement le 01/01/2025 -
Délivrée par le CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS

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

Une fois diplômé, vous assurerez vos fonctions dans les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels.

Vous serez capable de :

- Maîtriser les modèles, concepts et notions fondamentaux de l'informatique
- Administrer les systèmes d'exploitation
- Concevoir des applications informatiques
- Développer des applications informatiques
- Réaliser une veille technologique

PROGRAMME

UTC502 - Principes fondamentaux des systèmes d'information
NFP107 - Système de gestion de base de données
UTC504 - Système d'informations et bases de données
UTC505 - Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseau et sécurité
UTC503 - Paradigme de programmation
UTC501 - Outils mathématiques pour l'informatique
GDN100 - Management de projet
NSY103 - Linux : principe et programmation
SEC105 - Architecture et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications
ANG320 - Anglais professionnel
UARS0C - Soutenance de mémoire d'activités

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

MÉTHODES MOBILISÉES

Cours théoriques, mises en situation professionnelles, projets individuels et collaboratifs, environnement numérique de travail.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Au cours de l'année : évaluations écrites, évaluations orales, QCM, examens blancs, oraux blancs et oraux d'entraînement
- Obtention du diplôme : contrôle continu et terminal avec soutenance d'un mémoire d'activités en fin d'année

PRÉ-REQUIS

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)
- Avoir moins de 30 ans à la conclusion du contrat – accessible sans limite d'âge aux personnes reconnues travailleur handicapé ou en contrat de professionnalisation

CONDITIONS D'ADMISSION

- Avoir moins de 30 ans à la conclusion du contrat et supérieur à 30 ans - accessible sans limite d'âge aux personnes reconnues travailleur handicapé
- Dépôt du dossier d'admission auprès du Campus Montsouris
- Sélection des candidats sur dossier, entretien et tests
- Validation de la candidature par le certificateur
- Admission définitive à la signature d'un contrat en alternance

MÉTIERS VISÉS

Différentes fonctions d'administrateurs réseaux.

PARCOURS POST-DIPLÔME

La LICENCE INFORMATIQUE GÉNÉRALE permet de poursuivre en :
- Expert en architectures systèmes, réseaux et sécurité informatique
- École d'ingénieur en informatique
Une insertion professionnelle est également possible.