

INFORMATIQUE GÉNÉRALE

Parcours : Administration et sécurité
des systèmes d'information (ASSI)

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

Le titulaire de la licence informatique 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, systèmes industriels.

Il doit être capable :

- 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

UE : UTC502 Principes fondamentaux des systèmes d'information (3 ECTS)
UE : NFP107 Système de gestion de base de données (6 ECTS)
UE : UTC504 Système d'informations et bases de données (3 ECTS)
UE : UTC505 Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseau et sécurité (3 ECTS)
UE : UTC503 Paradigme de programmation (3 ECTS)
UE : UTC501 Outils mathématiques pour l'informatique (3 ECTS)
UE : GDN100 Management de projet (4 ECTS)
UE : NSY103 Linux : principe et programmation (6 ECTS)
UE : SEC105 Architecture et bonnes pratiques de la sécurité des réseaux, des systèmes, des données et des applications (6 ECTS)
UE : ANG320 Anglais professionnel (6 ECTS)
UE : UARS0C Soutenance de mémoire d'activités (17 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

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)
- Posséder des aptitudes de travail soutenu, approfondi et des capacités d'organisation
- Disposer de capacités d'analyse et de raisonnement logique

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

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Différentes fonctions d'administrateurs réseaux.

PARCOURS POST-DIPLÔME

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



CFA Cerfal
Campus
Montsouris