

LICENCE INFORMATIQUE

INFORMATIQUE GÉNÉRALE CERTIFICAT ANALYSTE EN CYBERSÉCURITÉ

Informations pratiques

CFA Campus Montsouris

(en partenariat avec le CNAM)

2, rue Lacaze
75014 Paris

Pour tout renseignement,
vous pouvez contacter :

s.bretoneiche@campusmontsouris.fr
01 40 52 28 70

Accessibilité



Formation ouverte aux personnes
en situation de handicap sauf
restriction liée à l'inhabilité et/ou
contre-indication médicale.

Pour plus d'informations, contactez,
notre référent handicap :
contact@cerfal.fr

Tarifs

Formation gratuite pour
l'apprenti (prise en charge par
le coût contrat). L'apprenti est
rémunéré selon son âge et son
niveau de formation.

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, 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 doit pouvoir :

- 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.

Caractéristiques de la formation

Enseignements professionnels :

- Principes fondamentaux des systèmes d'information
- Architecture des systèmes informatiques
- Système d'information et bases de données
- Système de gestion de bases de données
- Technologie pour les applications en réseau
- Paradigme de programmation
- Introduction à la cyberstructure de l'Internet : réseaux et sécurité
- Soutenance de mémoire d'activités

Enseignements généraux :

- Anglais professionnel
- Management de projet
- Outils mathématiques pour l'informatique

Certificat Analyste en cybersécurité :

- Architecture des systèmes informatiques
- Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement
- Menaces informatiques et codes malveillants : analyse et lutte
- Sécurité des réseaux
- Projet

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.

Métiers et lieux d'activités

Débouchés professionnels :

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

Secteurs d'activités :

Direction des systèmes d'information (DSI), grandes entreprises, PME-PMI, SSII.

Conditions d'admission et pré-requis

Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 en informatique (DUT, DPCT, BTS) ou 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
Tests de positionnement / Entretien individuel.

Admission définitive à la signature d'un contrat en alternance.

Rentrée

Début octobre.

Durée

Contrat d'apprentissage de 1 an.

Rythme de l'alternance

4 jours en formation/6 jours en entreprise
tous les 15 jours.

Suite de parcours post diplôme

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

Équivalence ECTS

180 ECTS