

Licence Informatique générale - L3

Certificat Analyste en cybersécurité

FORMATION EN ALTERNANCE

Code diplôme : LG02501A

Crédit : 60 ECTS

Intitulé officiel du diplôme

Licence générale sciences technologies santé
mention informatique générale
et Certificat Analyste en cybersécurité



Prérequis

Diplôme Bac+2 en Informatique
Sélection sur dossier, tests d'aptitude (selon les partenaires) et entretien de motivation

Modalités

Durée du contrat : 1 an
• 1 semaine en formation,
• 1 semaine en entreprise

Métiers

- Administrateur réseaux
- Développeur d'application web
- Administrateur de système informatique ou réseaux de PME
- Gestionnaire de parc informatique
- Technicien d'exploitation informatique ou de maintenance
- Chef d'équipe de production informatique



Compétences visées

- Formation générale couvrant les principaux domaines de l'informatique : développement, programmation, réseaux, multimédia, systèmes, architecture des machines, génie logiciel, recherche opérationnelle, systèmes d'informations, systèmes industriels
- Le parcours de formation permet l'acquisition notamment de compétences en développement et conception d'applications informatiques ainsi qu'en exploitation, administration et maintenance informatique ...



Programme

- Sécurité des réseaux
 - Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement
 - Menaces informatique et codes malveillants : analyse et lutte Outils mathématiques pour Informatique
 - Principes fondamentaux des Systèmes d'exploitation
 - Paradigmes de programmation
 - Systèmes d'Information et Bases de Données
 - Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité
 - Management de projet
 - Anglais professionnel (niveau licence)
 - Expérience professionnelle et rapport d'activité
- >> Des unités d'enseignements supplémentaires (1 à 3) seront proposées selon les partenaires



LIEUX D'ENSEIGNEMENT

MELUN

utec

PARTENAIRE

UTEC

Tour Galliéni 49-51 Av. Thiers,
77000 Melun
01 60 37 52 25
www.utec77.fr/melun

Cnam Melun

01 60 99 00 85 | melun.alternance@cnam-iledefrance.fr