



Licence

Informatique Générale L3

Certificat Analyste en cybersécurité

Code diplôme : **LG02501A**

Intitulé officiel du diplôme
Licence générale sciences
technologies santé mention
informatique générale
et Certificat Analyste en cybersécurité

Prérequis

BAC+2

BAC BAC+1 BAC+2 BAC+3 BAC+4

- 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

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** ...

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

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

Paris

Campus Montsouris

PARTENAIRE



2, rue Lacaze
75014 Paris
01 40 52 28 70

www.campusmontsouris.fr

Cnam de Boulogne

01 55 19 82 96

boulogne@cnam-iledefrance.fr

Montigny-le-Bretonneux

ESIEE-IT

PARTENAIRE



7, avenue des trois peuples
78180 Montigny-le-Bretonneux
01 30 48 80 00
www.esiee-it.fr/fr

Cnam de Versailles

01 39 07 13 10

versailles@cnam-iledefrance.fr

Melun

Lycée Saint-Aspais

PARTENAIRE



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

Cnam de Melun

01 60 99 00 85

melun.alternance@cnam-iledefrance.fr