



LG02501B

LICENCE (L3 – 3^E ANNÉE)

Informatique

Spécialisation administrateur systèmes et réseaux sécurisés

OBJECTIFS

Concevoir une infrastructure systèmes et réseaux en prenant en compte les bonnes pratiques de sécurité

COMPÉTENCES VISÉES

- Administrer un réseau informatique ou industriel en prenant en compte les contraintes de sécurité ;
- Installer, paramétrer et mettre en œuvre un système d'exploitation (système industriel, système temps réel, système embarqué et objets connectés,...) ;
- Mettre en œuvre des solutions robustes pour protéger des infrastructures critiques ;
- Maintenir des conditions de sécurité des systèmes industriels ;
- Exploiter, administrer et assurer une maintenance informatique ;
- Gérer un parc informatique ;
- Administrer une base de données.

DÉBOUCHÉS

- Technicien de maintenance de systèmes informatiques ;
- Administrateur systèmes et réseaux ;
- Chef de projet informatique.

PUBLICS

- Jeunes de moins de 26 ans et/ou demandeurs d'emploi (dans le cadre d'un contrat de professionnalisation) ;
- Jeunes de moins de 30 ans (dans le cadre d'un contrat d'apprentissage) ;
- Salariés en activité ou en reconversion.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un diplôme de niveau bac+2 en informatique.

DURÉE / ORGANISATION

La formation est organisée sur 12 mois, de septembre à septembre à raison en moyenne d'une semaine par mois en formation. Le reste du temps se déroule en entreprise.

LE DIPLÔME

Intitulé officiel : Licence générale Sciences technologies santé mention informatique parcours Informatique générale. Diplôme délivré par le Cnam.

SUITE DE PARCOURS

- Diplôme d'ingénieur spécialité informatique ;
- Master Sciences, technologies, santé mention Informatique parcours Sécurité informatique, cybersécurité et cybermenaces

TARIFS

Dans le cadre d'un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage :

- la formation est gratuite pour l'alternant et les frais de formation sont entièrement pris en charge par l'entreprise (via son Opco, opérateur de compétences) ;
- vous bénéficiez d'une rémunération ;
- vous obtenez une expérience professionnelle et un diplôme.

Pour les salariés

Possibilité de prise en charge totale ou partielle de la formation: dispositif Pro-A, compte personnel de formation (CPF), plan d'adaptation et de développement des compétences de l'entreprise, contrat de transition professionnelle...

Conditions tarifaires pour les entreprises précisées sur notre site :

<https://bit.ly/CnamTarifAlternance>



PROGRAMME

497 heures

- USSI78** Outils mathématiques pour Informatique (3 CR)
USSI79 Principes fondamentaux des systèmes d'exploitation (3 CR)
USSI7A Paradigmes de programmation (3 CR)
USSI7B Systèmes d'information et bases de données (3 CR)
USSI7C Introduction à la cyberstructure de l'internet : réseaux et sécurité (3 CR)
USSI8J Cybersécurité : référentiel, objectifs et déploiement (6 CR)
USSI7H Systèmes d'exploitation : principes, programmation et virtualisation (6 CR)
USSI7N Réseaux et protocoles pour l'Internet (6 CR)
USSI7D Management de projet (4 CR)
USSI7E Anglais professionnel (6 CR)
TED001 Enjeux des transitions écologiques : comprendre et agir (3 CR)
UASI2J Expérience professionnelle (14 CR)
Réseaux et Protocoles Industriels
Sécuriser un Environnement Industriel

Programme détaillé des modules, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code diplôme LG02501B - Code RNCP : 40116

CR : crédits



Candidatez en ligne

Rendez-vous sur <http://bit.ly/CandidatureCnam>

Délai d'accès. Déposez votre candidature dès janvier afin de bénéficier de notre accompagnement à la recherche d'entreprise, jusqu'au démarrage de la formation.



Pourquoi choisir le Cnam ?

Les enseignants :

100 % d'enseignants professionnels

L'appui à la recherche d'entreprise :

ateliers, des conseillers en contact avec les entreprises

Taux de réussite à l'examen :

Premier déploiement avec la Fab'academy en 2025-2026

Retrouvez les indicateurs de résultats sur notre site :

<http://bit.ly/CnamIndicateurs>

Méthodes mobilisées :

Pédagogie de l'alternance qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé entre élèves et formateurs tout au long du cursus.

Modalités d'évaluation :

Chaque unité d'enseignement ou d'activité fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Accessibilité :

Les formations du Cnam Pays de la Loire sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à votre accompagnement (handi@cnam-paysdelaloire.fr).

Nantes

nantes@cnam-paysdelaloire.fr

02 40 16 10 95

www.cnam-paysdelaloire.fr