

Bachelor Infrastructure et Cybersécurité

Titre professionnel de Niveau 6 (équivalent Bac +3) inscrit au RNCP

Intégrer notre Bachelor Infrastructure & Cybersécurité en présentiel et devenez un expert capable de concevoir, administrer et sécuriser les infrastructures informatiques des entreprises

- Maîtrisez l'administration des systèmes, réseaux et environnements virtualisés, avec un focus sur la protection contre les cybermenaces actuelles.
- Apprenez à mettre en œuvre des solutions techniques pour garantir la disponibilité, la confidentialité et l'intégrité des données, tout en respectant les normes et la conformité légale.
- Participez à des projets concrets et bénéficiez d'un accompagnement personnalisé avec des formateurs experts, pour développer une expertise opérationnelle immédiatement valorisable sur le marché du travail.

Ce parcours professionnalisant vous prépare à devenir un acteur clé de la sécurité informatique en entreprise, en alliant savoir-faire technique et capacités d'analyse stratégique.

Durée de la formation & Rythme

- 1155 h sur 24 mois
- Rythme : 2 jours/semaine à l'école (Année 2 : un stage de 350 h est obligatoire si vous n'êtes pas en alternance)

Modalités et moyens pédagogiques

- Présentiel / Salle de formation équipée de télé-connectée
- Méthode active, exercices pratiques, mise en situation, évaluations

Public

- Etudiants, demandeurs d'emploi, personnes en reconversion...

Pré-requis

- Niveau Bac de préférence ou expérience professionnelle en réseaux
- Connaissances de base en informatique
- Notions en réseaux / Capacité d'abstraction et de logique
- Pratique de l'anglais oral et écrit

Voies d'accès

- Alternance / Formation continue ou initiale
- Possibilité d'intégrer directement l'année 2 si possession du TSSR ou diplôme équivalent

Modalités d'évaluation

- Contrôle continu
- Projets pratiques
- Évaluations en cours de formation (ECF)
- Examen final devant un jury professionnel

Objectifs de la formation

- Maîtriser l'administration des systèmes Windows et Linux
- Installer, configurer et maintenir des réseaux d'entreprise
- Déployer et superviser des infrastructures complexes
- Intégrer les bonnes pratiques de cybersécurité dans la gestion IT
- Contribuer à la transformation numérique des organisations (cloud, virtualisation, haute disponibilité, automatisation)

Programme Année 1

Titre préparé TSSR (Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux)

RNCP 37682

Niveau bac +2

BLOC 1 : Exploiter les éléments de l'infrastructure et assurer le support aux utilisateurs

- Assurer le support utilisateur en centre de services
- Exploiter des serveurs Windows et un domaine ActiveDirectory
- Exploiter des serveurs Linux
- Exploiter un réseau IP

BLOC 2 : Maintenir l'infrastructure et contribuer à son évolution et à sa sécurisation

- Maintenir des serveurs dans une infrastructure virtualisée
- Automatiser des tâches à l'aide de scripts
- Maintenir et sécuriser les accès à internet et les interconnexions des réseaux
- Mettre en place, assurer et tester les sauvegardes et les restaurations des éléments de l'infrastructure
- Exploiter et maintenir les services de déploiement des postes de travail

Programme Année 2

Titre préparé - AIS (Administrateur Infrastructures Sécurisées)
RNCP 37680 Niveau bac +3

BLOC 1 Administrer et sécuriser les infrastructures

- Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux
- Administrer et sécuriser les infrastructures systèmes
- Administrer et sécuriser les infrastructures virtualisées

BLOC 2 Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution

- Concevoir une solution technique répondant à des besoins d'évolution de l'infrastructure
- Mettre en production des évolutions de l'infrastructure
- Mettre en œuvre et optimiser la supervision des infrastructures

BLOC 3 Participer à la gestion de la cybersécurité

- Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité
- Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité

Certificateur

Ministère du travail, du plein emploi et de l'insertion

RNCP 37682

RNCP 37680

Date d'enregistrement : 01/09/2023

Date de validité : 01/09/2026

Débouchés métiers

- Administrateur systèmes et réseaux / cybersécurité
- Responsable infrastructure IT
- Technicien systèmes & réseaux
- Administrateur cloud / virtualisation

Poursuite d'études

- Notre Mastère Expert en Architecture Systèmes Réseaux et Sécurité Informatique
- Mastère en Cybersécurité
- Mastère en Ingénierie des systèmes et réseaux
- Mastère en Cloud Computing & DevOps

Compétences développées

Savoir-faire

- Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux
- Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- Concevoir des solutions techniques répondant aux besoins d'évolution de l'infrastructure
- Créer des scripts d'automatisation pour optimiser les tâches d'administration
- Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure
- Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- Élaborer et mettre en œuvre des politiques de sécurité informatique
- Gérer la virtualisation et les environnements cloud
- Produire des synthèses et analyses sur les problématiques de sécurité
- Maîtriser les outils et concepts de cybersécurité avancés

Savoir-être

- Autonomie dans la gestion des tâches et des projets
- Rigueur et attention aux détails dans l'administration des systèmes
- Capacité d'adaptation aux évolutions technologiques rapides
- Esprit d'équipe et collaboration avec les différents services de l'entreprise
- Sens des responsabilités et de la confidentialité des données
- Proactivité dans l'identification et la résolution des problèmes de sécurité

UNLEARN s'engage à respecter pleinement les dispositions légales et réglementaires en matière d'accueil et de formation des personnes en situation de handicap. Conformément à la loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, nous mettons en œuvre une politique d'inclusion visant à garantir l'accessibilité de nos formations à tous. Cela comprend l'aménagement des locaux, l'adaptation des supports pédagogiques, et la mise en place de dispositifs d'accompagnement personnalisés. Notre référent handicap est chargé de coordonner les actions nécessaires, d'assurer le suivi des apprenants concernés et de sensibiliser l'ensemble du personnel aux enjeux de l'inclusion. Nous collaborons étroitement avec les acteurs institutionnels et les entreprises partenaires pour faciliter l'insertion professionnelle des apprentis en situation de handicap.