

BACHELOR SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ

ETUDIANT

Durée : 239,50 jours
sur 36 mois
Code WEB : INFASR3AE (PA)



OBJECTIFS

Garantir la sécurité et l'intégrité des données
Réaliser l'installation et l'administration des serveurs
Adopter une maintenance proactive des infrastructures
Déployer efficacement les infrastructures systèmes et réseaux
Modéliser les infrastructures systèmes et réseaux
Effectuer l'installation et la configuration des ordinateurs

POUR QUI ?

Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier d'administrateur systèmes et réseaux et valider un diplôme bac+3

Prérequis

- Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 3 ans comprenant le cycle technicien-ne supérieur-e de 2 ans et la troisième année du cycle bachelor
- La troisième année est réalisée en apprentissage

Rythme de formation

1ère et 2ème année : temps plein en campus à raison de 3,5 jours par semaine, travail en autonomie et complété de stages en entreprise (durée totale des stages : minimum 6 mois)

3ème année en apprentissage : 25% du temps en campus et 75% en entreprise

Frais de scolarité

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2025-2026.

7000 euros/an pour les deux premières années du cursus. La troisième année, la scolarité est financée et rémunérée dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

DIPLÔME

Administrateur systèmes et réseaux, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326n, 326r), par décision de France compétences du 10/03/2022 publiée au JO du 01/04/2022

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Arras, Caen, Lille, Nancy, Rouen

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2025

Année 1 & 2

J'installe l'informatique de ma StartUp

Sélection et installation des ordinateurs de la StartUp
Configuration des ordinateurs
Connexion de la StartUp au monde
Travail en mode collaboratif
Gestion des incidents et assistance à l'équipe
Projet Collaboratif - J'informatise ma StartUp
Projet Collaboratif - Je connecte ma StartUp
Projet individuel - Du virtuel au réel : j'investigue le support utilisateur en entreprise

Je développe ma petite entreprise

Stockage des données
Installation des premiers serveurs
Sécurisation de l'entreprise contre les Hackers
Projet Collaboratif - J'organise l'informatique de mon entreprise
Projet Collaboratif - Je sécurise l'informatique de ma petite entreprise
Projet individuel - Du virtuel au réel : je maquette une solution de sauvegarde et de NAS

Je connecte mes agences à l'international

Interconnexion des équipes
Optimisation du réseau des agences
Gestion de la mobilité des équipes
Projet collaboratif - J'installe une solution de téléphonie professionnelle
Projet collaboratif - Je déploie un WiFi sécurisé
Projet individuel - Je mène une étude sur les concepts cloud

Je développe les services numériques et j'en garde le contrôle

Gestion des outils collaboratifs de l'équipe
Automatisation des tâches : gain de temps et performance
Sécurisation des données
Fiabilisation et continuité de service
Projet collaboratif - Je supervise le Système d'informations
Projet collaboratif - J'assure la disponibilité des données
Projet individuel - Je construis une solution de maintien en conditions opérationnelles

Je développe mes connaissances techniques et technologiques

Techniques d'analyse scientifique des données
FabLab Makers
Outils numériques et cybersécurité
Sensibilisation à la recherche et développement
Données, IA et performance personnelle
Défi créativité et innovation
Prospectives technologiques du métier

Je m'engage en tant que citoyen responsable

Challenge d'intégration
Sensibilisation à l'inclusion, l'égalité et la diversité
Enjeux des transitions écologique, numérique, énergétique
Impacts des transitions sur le métier
Information : discernement et éthique

Responsabilité sociétale des entreprises
Projet d'engagement entrepreneurial, citoyen ou écologique

Je me prépare à la vie active

Communication professionnelle
Efficacité personnelle et professionnelle
Projet personnel et professionnel de l'étudiant
Anglais professionnel et interculturalité
Préparation de l'intégration en entreprise
Retour d'expérience et projection
Gestion de projet
Analyse et reporting de son activité
Methodologie et accompagnement aux épreuves
Argumenter pour convaincre

Année 3

Modéliser les infrastructures systèmes et réseaux

Administration avancée de Windows Server
Administration avancée de Linux
Administration avancée des technologies de virtualisation
Cloud computing
Projet collaboratif Modéliser les infrastructures systèmes et réseaux

Déployer les infrastructures systèmes et réseaux

Administration avancée des réseaux locaux
Administration avancée des réseaux étendus
Projet collaboratif Déployer les infrastructures systèmes et réseaux

Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

Sécurité des infrastructures
Supervision
Métier : DevOps
Projet collaboratif Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

Manager les équipes et les projets informatiques

Introduction à la gestion de projet
Méthodes et outils projet
Agilité : application dans le projet
Projet collaboratif Manager les équipes et les projets informatiques

Développer ses pratiques professionnelles

Engagement citoyen
Pratique de l'anglais métier
Actualités métier et/ou territoire
Projet professionnel
Retour d'expérience et projection

Certifier ses compétences informatiques

Team building : cohésion d'équipe
Methodologie de projet d'entreprise
Methodologie des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre