

# 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

7 000 euros

## 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  
Méthodologie 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  
Méthodologie de projet d'entreprise  
Méthodologie des écrits professionnels  
Argumenter pour convaincre