

# BACHELOR ADMINISTRATEUR·TRICE SYSTÈMES ET RÉSEAUX EN ALTERNANCE

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 195 jours  
sur 36 mois  
Code WEB : INFASR3A (PA)



## OBJECTIFS

### 1ère et 2ème année

Effectuer l'installation, la configuration et la maintenance des ordinateurs avec expertise et professionnalisme, en veillant à ce que les utilisateurs disposent d'un environnement informatique optimal

Réaliser l'installation, la configuration et l'administration des serveurs de l'entreprise assurant ainsi des performances optimales et une disponibilité maximale

Garantir la sécurité et la disponibilité des données de l'entreprise en mettant en place des mesures de protection avancées et en veillant à leur intégrité

Assurer une maintenance proactive et rigoureuse des infrastructures informatiques, en anticipant les problèmes potentiels, en effectuant des mises à jour régulières et en optimisant les performances

### 3ème année

Modéliser les infrastructures systèmes et réseaux, en prenant en compte les besoins spécifiques de l'entreprise et en proposant des solutions évolutives

Déployer avec précision et efficacité les infrastructures systèmes et réseaux, en respectant les délais et en assurant une intégration harmonieuse dans l'environnement existant

Garantir une sécurité robuste et fiable des infrastructures informatiques, en mettant en place des mesures de protection avancées, en surveillant les menaces et en réagissant rapidement en cas d'incident

## 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

### Rythme de formation

En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI et de trois semaines en entreprise.

### Frais de scolarité

Scolarité financée et rémunérée dans le cadre d'un contrat de travail en apprentissage ou de professionnalisation.

## DIPLÔME

Contactez nos campus pour en savoir plus.

**Administrateur systèmes et réseaux**, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326n, 326r), par décision de l'Arrêté Compétences de 10/03/2022 publié au JO le 10/04/2022  
Paris, Compiegne, Besançon, Bordeaux, Caen, Clermont-Ferrand, Lille, Lyon, Montpellier, Nancy, Nantes, Orléans, Paris - Nanterre, Pau, Reims, Rouen, Strasbourg, Toulouse

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2024

## OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

## Année 1

### Maintenir et dépanner un parc informatique

Windows client et invite de commandes  
ITIL et outil de helpdesk  
Fonctionnement d'un ordinateur et de ses composants /  
Fondamentaux du réseau  
Linux : commandes de bases  
Sécurisation du poste de travail  
Projet collaboratif

### Installer et administrer les systèmes serveurs Windows et Linux

Installation et configuration de Windows server / Gestion du poste de travail avec Windows server  
Principes de base Microsoft Azure  
Projet collaboratif Serveur Windows  
Validation Administrer les systèmes serveurs Windows  
Installation et configuration Linux  
Projet collaboratif

## Année 2

### Mettre en place et gérer un réseau d'entreprise

Configuration et maintenance d'un réseau local  
Mise en place de la téléphonie sur IP  
Configuration des liaisons distantes  
Gestion de la mobilité en entreprise  
Projet collaboratif

### Maintenir en condition opérationnelle les différents services réseaux

Système de messagerie collaborative / Système de gestion de base de données serveur  
Serveur Web  
Outils d'automatisation et scripting / Outils de sécurité / Outils de supervision  
Virtualisation avec Hyper-V  
Stockage et sauvegarde  
Projet collaboratif

### Développer ses pratiques professionnelles (A1 et A2)

Rendre compte efficacement  
Traitement de données avec excel  
Engagement citoyen  
Pratique de l'anglais métier  
Projet professionnel

Sensibilisation aux métiers de la data  
Actualités métier et/ou territoire  
Retour d'expérience et projection

### Certifier ses compétences de Technicien systèmes et réseaux

Team building : cohésion d'équipe  
Méthodologie de projet d'entreprise et des écrits professionnels  
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

### Déployer les infrastructures systèmes et réseaux

Administration avancée des réseaux locaux / Administration avancée des réseaux étendus  
Projet collaboratif

### Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

Sécurité des infrastructures  
Supervision  
Métier : DevOps  
Projet collaboratif

### Manager les équipes et les projets informatiques

Introduction à la gestion de projet  
Méthodes et outils projet  
Agilité : application dans le projet  
Projet collaboratif

### 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 et des écrits professionnels  
Argumenter pour convaincre