

BACHELOR ADMINISTRATEUR-TRICE SYSTÈMES ET RÉSEAUX EN ALTERNANCE

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PRO-
FESSIONNALISATION

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

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

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.

Aix-en-Provence, Brest, Caen, Dijon, La Rochelle, Lille, Lyon, Nancy, Nantes, Orléans, Paris - Nanterre, Pau, Reims, Rouen, Strasbourg, Toulouse

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2025

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