BACHELOR ADMINISTRATEUR·TRICE SYSTÈMES ET RÉSEAUX EN ALTERNANCE

CONTRAT APPRENTISSAGE, CONTRAT PROFESSIONNALISATION

Durée : 195 jours
sur 36 mois
Code WEB : INFASR3A (PA)
Code RNCP : RNCP42837



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 titre certifiant 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, réseaux et cybersécurité, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326, 326n, 326r), par décision de France compétences du 29/09/2026 publiée le 30/09/2026

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

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

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2026

Edition : 13/10/26

Les informations mentionnées sur cette fiche sont susceptibles de modification.
Pour en savoir plus : 0 800 054 568 (service & appel gratuits) - contact@cesi.fr
Etablissement d'enseignement supérieur technique privé - Association à but non lucratif

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

LE PROGRAMME

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

Edition : 13/10/26