

BACHELOR ADMINISTRATEUR·TRICE SYSTÈMES ET RÉSEAUX

ETUDIANT

Durée : 303 jours
sur 36 mois
Code WEB : INFASR3AE (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
- 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

5 500 euros

Prix affiché par an pour les deux premières années. La troisième année se faisant en apprentissage.

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence, Nancy

DIPLOME
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

Année 1 & 2

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
Installation et configuration Linux
Projet collaboratif

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

Se préparer au métier de technicien système et réseau

Projet Informatisation d'une TPE
Projet Câblage structuré
Projet Antivirus/sécurité
Projet NAS
Projet Linux en entreprise
Projet Postes clients avec Windows Server
Projet Solution Wifi sécurisée
Projet Solution Sauvegarde de données

Développer ses pratiques professionnelles

Anglais professionnel
Rendre compte efficacement
Calcul statistique / Traitement de données avec excel
Engagement citoyen
Sensibilisation à l'inclusion, l'égalité et la diversité

Agir pour le développement durable
Économie d'entreprise / Challenge entrepreneurial
Expression écrite et orale / Maîtrise des outils collaboratifs
Sensibilisation aux métiers de la data / Données numériques et Cybersécurité

Se préparer à intégrer l'entreprise en professionnel

Régulation et cohésion d'équipe
Projet personnel et professionnel
Actualités métier et/ou territoire
Méthodologie de projet d'entreprise
Méthodologie des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre
Retour d'expérience et projection

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
Méthodologie des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre