

Titre professionnel : Administrateur Systèmes, Réseaux et Sécurité



Informatique

11/08/2025

Résumé

L'administrateur Systèmes Réseaux et Sécurité est un professionnel clé chargé de la gestion quotidienne des infrastructures informatiques au sein des entreprises. Son rôle est essentiel pour assurer le bon fonctionnement des systèmes d'information, en garantissant leur performance, leur sécurité et leur disponibilité.

Les compétences sont :

- Analyser et concevoir un système d'information
- Déployer, tester et sécuriser un système d'information
- Administrer, exploiter et maintenir en condition opérationnelle un système d'information
- Piloter un projet dans le secteur des systèmes, réseaux et sécurité
Elles permettent à l'Administrateur Systèmes, Réseaux et Sécurité de jouer un rôle essentiel dans le développement et la protection des activités de l'entreprise, en assurant la disponibilité, la performance et la sécurité des systèmes d'information.

Public et prérequis

Bac+2 validé en informatique

Titre RNCP niveau 5 en réseaux et systèmes

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Concevoir et implémenter des infrastructures réseau.
- Concevoir, mettre en œuvre et gérer des systèmes d'information résilients.
- Installer et configurer les systèmes et les services associés.
- Concevoir et implémenter la sécurité des infrastructures réseau.
- Assurer la disponibilité, la performance et la sécurité des systèmes d'information.
- Concevoir et mettre en place une infrastructure de téléphonie basée sur la VoIP.

Modalité d'évaluation

- Contrôle en cours de formation (CCF)
- Soutenance orale de projet d'entreprise
- Épreuves ponctuelles

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

RÉFÉRENCE

INFCYB600019

RNCP

39851

CENTRES DE FORMATION

CHALON-SUR-SAONE

DURÉE DE LA FORMATION

12 mois / 700 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE

AFORP

Les + Formation 21-71

- 682 Jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques, de mises en situations pratiques et par projets pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- Visites en entreprise, suivi pédagogique individualisé, bilan pédagogique semestriel

Contenu de la formation

FORMATION TECHNIQUE

Module Réseau

- Architecture Protocoles
- Services réseaux et TCP/IP
- Réseaux Ethernet et réseaux Distants
- Routage IPv4 et IPv6
- Translation en IPv4
- Réseaux Opérateurs
- Sécurité et Supervision des réseaux

Module Système

- Windows Server : Les fondamentaux
- Support et Ingénierie Windows
]
- Fondamentaux Linux
- Support et Ingénierie Linux

Module Projet

- Mise en place d'une infrastructure réseau

FORMATION TRANSVERSALE

- Droit appliqué à l'informatique : Réglementations, RGPD, gestion des données personnelles et législation sur la cybersécurité.
- Communication Écrite et Orale : Techniques de rédaction, présentation et communication professionnelle.
- Anglais : Formation intensive avec préparation au passage du TOEIC.

Equivalence

Niveau 6

Suite de parcours et passerelles possibles

- Responsable de plateforme
- Consultant(e) en réseaux d'entreprise
- Exploitant réseaux
- Intégrateur(trice) systèmes et réseaux
- Expert(e) réseaux
- Administrateur(trice) d'infrastructure Web
- Administrateur systèmes et réseaux.

Passerelles - Métiers - Débouchés

Métiers Accessibles

- Responsable de plateforme
- Consultant(e) en réseaux d'entreprise
- Exploitant(e) réseaux
- Intégrateur(trice) systèmes et réseaux
- Expert(e) réseaux
- Administrateur(trice) d'infrastructure Web
- Administrateur(trice) systèmes et réseaux

Validation et certification

Contrôle continu sur chaque unité d'enseignement et validation du projet entreprise lors d'une soutenance.
Possibilité de valider par bloc de compétences

Version

V2-2024