

Administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité

Responsable de la gestion et de la maintenance des infrastructures informatiques de l'entreprise, il veille à la performance des systèmes, à la cybersécurité des données et à la disponibilité des réseaux, tout en assurant un support technique aux utilisateurs.

- Diplôme : RNCP 40356
- Titre inscrit au RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) attestant d'un niveau de formation et de qualification officiel de niveau 6.
- Formation certifiée par Openclassrooms
- Date de décision : 28/03/2025
- Date d'échéance de l'enregistrement : 28/03/2030
- Durée : 2 ans
- Pré-requis :
  - être titulaire d'une certification professionnelle de niveau 5 (ou équivalent) en informatique
  ou
  - être titulaire du baccalauréat ou d'une certification professionnelle de niveau 4 (ou équivalent) avec une expérience professionnelle d'au moins 2 ans en support et/ou maintenance informatique.
- Tout autre profil relève d'une procédure dérogatoire incluant un test de positionnement en réseaux TCP/IP.
- Dossier et entretien nécessaires.
- Pour les candidats dont le français n'est pas la langue maternelle, un justificatif d'un niveau de français B2 minimum (niveau courant) sur l'échelle européenne du CECRL sera également demandé.

101 certifications en 2023

En 2023, 56% des diplômés ont accédé au métier visé dans les six mois suivant la fin de leur formation.

Objectifs

L'administrateur systèmes réseaux et cybersécurité sera capable de :
- mettre en place et documenter un réseau local,
- déployer une architecture réseau,
- mettre en place des services web sécurisés,
- raccorder une entité et ses postes de travail à un Système Informatique,
- configurer des services réseaux et des équipements d'interconnexion,
- superviser un SI,
- gérer un parc informatique,
- mettre en place une solution de sauvegarde,
- sécuriser un réseau,
- évaluer et améliorer le niveau de cybersécurité d'un domaine Windows et de l'Active Directory associé,
- gérer une migration vers le cloud.

Contenu de la formation

- Découvrir le monde des Systèmes d'information.
- La gestion des tickets avec Zendesk.
- Concevoir un réseau TCP/IP.
- Maitriser les applications et réseaux TCP/IP.
- Gérer et administrer un système Linux et ses services.
- Virtualiser les environnements de travail.
- Implémenter des bases de données relationnelles avec SQL.
- Sécuriser le réseau grâce aux VPN et Firewall.
- Prendre en main Windows Server.
- Centraliser et sécuriser l'annuaire Active Directory.
- Administrer une architecture réseau avec CISCO.
- Mettre en place un outil de supervision de production avec Nagios.
- Planifier des tâches avec des scripts PowerShell sur Windows Server.
- Utiliser Ansible pour automatiser les tâches de configuration.
- Déployer un plan de sauvegarde informatique.
- Sécuriser les infrastructures et les applications.
- Planifier une politique d'audit dans l'entreprise.
- Assurer la cybersécurité d'Active Directory et des domaines Windows.
- Réaliser un test d'intrusion web.
- Déployer les systèmes et réseaux dans le cloud avec Amazon Web Services.
- Mettre en place un système de veille informationnelle.

Débouchés
L'administrateur systèmes réseaux et cybersécurité peut exercer ses activités dans tous secteurs et toutes tailles d'entreprises.

Types d'emplois accessibles
• Administrateur système et réseaux d'information et de communication Administrateur Windows / Linux.
• Consultant réseaux et systèmes informatiques.
• Administrateur système informatique.

Poursuite d'études
Cybersécurité

Modalités de formation
• En apprentissage sur 24 mois.
• Un calendrier d'alternance propre à chaque entreprise, est établi sur la base de 3 jours en entreprise et 2 jours de formation.
Chaque apprenti bénéficie d'un suivi individualisé par un mentor et par un maître d'apprentissage en entreprise : le livret d'apprentissage numérique permet la formalisation et le suivi de la montée en compétences.

Calendrier d'inscription
Tout au long de l'année sur dossier.

Accès Handicap / Parcours adapté
• Tout candidat en situation de handicap peut bénéficier d'un aménagement de ses modalités de formation.
• Le référent Handicap du CFA accompagne les apprentis qui en ont besoin.
• Possibilité de valider des blocs de compétences (au cas par cas).

Tarif
Formation gratuite pour tous les apprentis. Pas de reste à charge pour l'entreprise accueillant un apprenti.

Méthodologie pédagogiques
• Cours à distance.
• La formation est dispensée par l'équipe d'ingénierie pédagogique sélectionnée selon le calendrier. Les sessions de mentorat se déroulent par le biais de visioconférences.
Chaque apprenant doit donc obligatoirement disposer d'un ordinateur adapté à son parcours de formation, avoir une bonne qualité de connexion à internet.
L'accès au portail de formation est accessible 24H/24, et l'apprenant bénéficie d'une assistance technique par mail ou par téléphone.

Modalité d'évaluation
L'évalutation se fait au travers de projets (mises en situation professionnelle simulée), faisant chacun l'objet d'un rapport et d'une soutenance. Le rapport est composé d'un ou plusieurs livrables permettant de vérifier l'acquisition de chacune des compétences du référentiel. Le mentor dédié valide en continu les connaissances acquises, et évalue la progression du parcours. Un jury de spécialistes validera le dossier en fin de formation.

L' École Schneider Electric est gratuite et ouverte à tous et toutes
Schneider Electric a toujours été engagée dans la formation des jeunes pour une insertion professionnelle réussie, avec son lycée « historique » créé en 1929.
Aujourd'hui, l'École Schneider Electric comprend un lycée et un CFA (Centre de Formation d'Apprentis).
Avec la création du CFA Schneider Electric en 2019, Schneider Electric renforce son engagement vis-à-vis des jeunes et de l'apprentissage.
Pour répondre aux besoins du marché et des entreprises de la filière, nous proposons des formations en apprentissage dans les métiers de la gestion de l'énergie et de l'industrie du futur, depuis la classe de Première (Bac Pro) jusqu'à la Licence professionnelle.

Pour en savoir plus :

CFA Schneider Electric
cfa.schneider-electric@ecole-se.org
Tél. 06 37 03 61 35 - 06 02 08 28 78

@EcoleSchneiderElectric

se.com/fr/ecole

Life Is On : la vie s'illumine
10/2025 - ZZ8103-D

École Schneider Electric