Administrateur système et réseau

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25179523F — Mise à jour : 10 septembre 2026

Organisme responsable : **ENI ECOLE INFORMATIQUE**

Présentation de la formation

Objectifs

L'administrateur système et réseau conçoit, planifie et met en œuvre des infrastructures réseaux et/ou des systèmes d'information.
Métiers : Administrateur·rice système et/ou réseau - Administrateur·rice de bases de données, de messagerie - Spécialiste système et réseau

Programme

Gérer le poste de travail 4 semaines

- Utilisation des systèmes Windows
- Utilisation d'un système GNU/Linux
- Initiation aux réseaux en environnement CISCO (CCNA-1V5)

Administrer des systèmes informatiques 3 semaines

- Administration systèmes Windows et Active Directory
- Administration d'un système GNU/Linux
- Mise en situation professionnelle

Administrer des services réseaux 7 semaines

- Services Réseaux en environnement GNU/Linux et Windows
- Mise en situation professionnelle
- Virtualisation de serveurs : gestion et exploitation
- Gestion de projet
- Scripting Shell et PowerShell

Exploiter et administrer des services transverses 7 semaines

- Téléphonie IP et messagerie
- Mise en situation professionnelle
- Projet
- Supervision avec Nagios
- Routage et commutation avancés en environnement CISCO (Cisco CCNA 2 et 3 V5)

Stage pratique en entreprise 8 semaines (uniquement en formation continue)

Utiliser et administrer une base de données 2 semaines

- Introduction aux bases de données
- SQL Server et Transact SQL
- Gestion d'une base de données
- Sécurité

- Import/export
- Tâches planifiées
- Sauvegardes et restaurations
- Optimisation

Gérer la sécurité des services 5 semaines

- Administration des systèmes informatiques : niveau avancé
- Introduction à la sécurité des réseaux
- Présentation des « Appliance » de sécurité
- Définition de la maquette du cours
- Mise en œuvre du filtrage réseaux : Routeur filtrant, Pont filtrant, NAT
- Accès sécurisé aux serveurs Web : service proxy, journalisation
- Hébergement des services : HTTP, HTTPS
- Réseaux privés virtuels : site à site, client
- Service d'authentification centralisée (RADIUS)

Concevoir et organiser la virtualisation de serveurs 1 semaine

- La virtualisation d'infrastructure
- Les composants d'une infrastructure virtuelle
- L'infrastructure matérielle
- La virtualisation des postes clients
- La virtualisation des applications
- La sauvegarde des infrastructures virtualisées

Administrer un serveur Web et un serveur d'application 2 semaines

- Administration d'un serveur Web avec Apache
- Administration d'un serveur d'application avec Tomcat.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Sans niveau spécifique

Niveau de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Administrateur système et réseau
Code RNCP : 41776

Métiers associés

M1802 — Expertise et support en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2089992S	Mixte	Quimper	19/10/2026	29/09/2028

Source : GREF Bretagne #25179523F