Administrateur Système et Réseau

Certifiante | Contrat pro. | Contrat appr.

Réf. : 1302936F — 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

Aucun prérequis

Niveau de sortie

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

Liste des certifications

Administrateur système et réseau

Code RNCP : 35587

Métiers associés

M1802 — Expertise et support en systèmes d'information

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2003270S	Mixte	Quimper	20/10/2025	03/09/2027

Source : GREF Bretagne #1302936F