

Administrateur.rice Système et Réseau

Certifiante

Contrat pro.

Contrat appr.

Réf. : 1302936F — Mise à jour : 13 avril 2026

Organisme responsable : ENI ECOLE INFORMATIQUE

Contenu

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
1696560	Présentiel	Quimper	20/10/2024	03/09/2026
2003270	Présentiel	Quimper	19/10/2025	02/09/2027

Source : GREF Bretagne #1302936F