

**Titre
RNCP
Niveau 2**

Administrateur Systèmes et Réseaux 980 Heures au centre

Un administrateur systèmes et réseaux est une personne chargée de la gestion du réseau, c'est-à-dire de gérer les comptes et les machines d'un réseau informatique d'une organisation (entreprise par exemple). Cela peut concerner notamment des concentrateurs, commutateurs, routeurs, modems, pare-feu, proxies, connectivité Internet, les réseaux privés virtuels (VPN).

Il est souvent assisté d'un ingénieur (architecte) qui conçoit une architecture système et réseau (voir aussi DMZ, DNS, LAN, NAT, SAN, WAN).

L'administration de systèmes et réseaux est une discipline de l'informatique qui peut éventuellement s'étendre à la téléphonie.

L'administrateur systèmes et réseaux gère également les postes de travail (PC, Macintosh) et les serveurs de l'entreprise.

En bon gestionnaire de l'informatique, l'administrateur systèmes et réseaux veille à ce que tous les utilisateurs aient un accès rapide au système d'information de l'entreprise. Il n'intervient pas, excepté pour les petites structures, dans la conception de l'architecture du réseau, tâche dévolue à un ingénieur spécialisé. Un administrateur systèmes et réseaux est une personne qui crée le réseau informatique pour l'entreprise. Au jour le jour, il gère l'utilisation du réseau. C'est lui qui donne l'autorisation aux nouveaux utilisateurs de se connecter. L'une de ses missions les plus importantes est de veiller à la sécurité et à la sauvegarde des données sur le réseau complet.

Métiers - Débouchés

- Ingénieur application réseaux
- Ingénieur Réseaux
- Administrateur systèmes et réseaux
- Concepteur de réseaux
- Responsable informatique & réseaux
- Responsable systèmes & réseaux
- Chef d'équipe réseaux
- Intégrateur systèmes et sécurité
- Administrateur de la sécurité

Poursuite d'études

- Expert Ingénierie Réseaux





Programme (980 Heures)

Virtualisation

- Gestion de la virtualisation de serveurs Microsoft
- Gestion de la virtualisation de postes de travail Microsoft
- Vmware ICM
- Virtualisation avec oVirt

Stcokage

- Introduction aux technologies de stockage
- Stratégie d'installation, de configuration, d'administration, d'exploitation et de maintenabilité des solutions de stockage

Administration Systèmes

- Configuration de Windows 7/8 + Réseaux TCP-IP
- Installation et prise en main d'un serveur Linux
- Installation et Configuration de Windows Server 2012
- Administration d'un serveur Linux
- Déploiement de Windows Server 2008 R2/2012 (WDS/MDT)

Réseaux

- Ingénierie des réseaux Cisco Partie 1
- Ingénierie des réseaux Cisco Partie 2
- Administration des services réseaux sous Linux
- Administration de Windows Server 2012 / Administration des Services Réseaux 2008 R2 Niv1
- Configuration avancée des services de Windows Server 2012 / Administration des Services Réseaux 2008 R2 Niv2
- Firewall Linux

Developpement

- Base de l'algorithmie+ Scripting VBS
- Scripting VBS,Powershell v2, v3, v4

**Titre
RNCP
Niveau 2**

Administrateur Systèmes et Réseaux 980 Heures au centre

Administration Systèmes Avancé

- Docker
- MERISE, analyse des données + Language SQL
- Installation, configuration et maintenance de SQL Server 2008/2012
- Configuration, maintenance et dépannage de Microsoft Exchange 2010/2013

Supervision

- SCCM 2012
- SCOM
- Gestion des réseaux avec SNMP + Solution de supervision libres (Nagios, Zabbix...)

Gestion de Projet

- Gestion de Projet

TP EVALUATION

- TP d'évaluation

Preparation Examen

- Préparation projet
- Préparation Orale

Examen

- Présentation Orale



Titre
RNCP
Niveau 2

Administrateur Systèmes et Réseaux

980 Heures au centre



Obtention du diplôme

- Développement d'une architecture réseau adaptée à des besoins d'entreprise
Les candidats doivent analyser des attentes d'utilisateurs et des besoins d'organisations pour élaborer une architecture adaptée
- Mise en place d'un réseau informatique pour une entreprise : rapport et analyses
Présenter un rapport de mission de mise en place d'un réseau, mission réalisée dans le cadre d'une expérience professionnelle
- Tests de fonctionnements et de performances de réseaux informatiques
Préparer et réaliser des tests de performances de réseaux et d'architectures pour émettre un avis destiné à des dirigeants d'organisations
- Réalisation d'un programme de maintenance et d'entretien d'un réseau
Mise en situation professionnelle reconstituée - Rédiger un programme de maintenance, d'entretien et de surveillance du fonctionnement d'un réseau donné pour contrôler ses performances et anticiper des risques d'incidents ou de dysfonctionnements