

Gestionnaire réseau et sécurité

RNCP9832 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 5
Code(s) NSF	326r
Code(s) ROME	M1801
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'enregistrement	22/07/2010
Date d'échéance	22/07/2013

Certificateur(s)

CGSAT-SUP*CG<http://www.cgsat.com>**ENSUP · SIRET : 35119949200098**

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le Gestionnaire réseau et sécurité est chargé du maintien et de l'évolution de l'infrastructure de l'entreprise.

L'infrastructure réseau fait aujourd'hui partie intégrante de la plupart des entreprises, si bien qu'une indisponibilité du réseau peut parfois se traduire en pertes financières non négligeables pouvant dans certains rares cas conduire à la faillite.

Le gestionnaire réseau et sécurité doit permettre de surveiller l'activité du réseau, de faire intervenir rapidement des techniciens en cas de congestion ou de problèmes d'accès. Il doit ainsi posséder une connaissance très précise de tous les équipements réseau, des différents protocoles de communication, du modèle OSI et des différentes architectures réseau.

Il est également en charge de la gestion des comptes des utilisateurs, de leur création à l'arrivée de nouveaux personnels à leur destruction au moment de leur départ. Par ailleurs, compte tenu de l'évolution rapide des technologies et des supports de transmission, l'administrateur réseau doit assurer une veille permanente afin de faire évoluer l'infrastructure réseau de l'entreprise.

Le gestionnaire réseau et sécurité est chargé de mettre en œuvre des dispositifs de protection performants et adaptés, de surveiller les journaux d'activités et de mener une veille sur les alertes de sécurité. Il doit être capable d'exercer ce travail dans une parfaite autonomie. Afin d'anticiper tous les risques potentiels, il devra mettre au point un plan de reprise définissant les actions à entreprendre pour rétablir l'accès au plus vite, dans le respect de la politique de sécurité de l'entreprise.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées sont :

- Préconiser des solutions en matière d'architecture, d'équipements matériels et de logiciels
- Maîtriser les systèmes d'exploitation (Windows, Unix, Linux...)
- Connaître les réseaux de base (protocoles de communication, câblage, routeur...)
- définir les plans de rénovation ou d'extension du réseau
- identifier les facteurs de qualité de service,
- définir les outils d'analyse des performances ainsi que les méthodes et les règles de gestion du réseau.
- étudier, préconiser et superviser l'implantation des matériels et logiciels correspondant

- En cas de migration, comprendre les modifications architecturales par rapport à l'ancien noyau.
- Analyser les incompatibilités logicielles et matérielles
- Analyser des besoins
- Choisir la convention de dénomination
- Planifier l'intégration du domaine dans le réseau
- Gérer des domaines multiples
- Manier les concepts : arbre et forêt
- Analyser les prérequis
- Savoir choisir un serveur
- Prévoir d'implémenter les protocoles nécessaires en cas de coexistence de plusieurs protocoles
- Planifier le déploiement des imprimantes
- Optimiser les ressources d'impression
- Gérer les droits d'accès aux imprimantes
- Améliorer le suivi des imprimantes grâce à Active Directory
- Diagnostiquer les problèmes en cas de difficulté d'impression
- Maîtriser les bases de données (Oracle, SQL Server, MySQL ...)
- Analyser les besoins
- Modéliser les besoins
- définir les accès à la base de données
- Optimiser les relations
- rendre les données accessibles dans un intranet
- Différencier un Workgroup d'un domaine
- Définir un domaine et centraliser les authentifications
- Optimiser les performances des composants réseau (cartes réseau, switch ...)
- analyser les performances du réseau
- Assurer le maintien en condition opérationnelle des serveurs et du réseau (maintenance, amélioration, mise à jour, audit,...)
- Superviser les réseaux locaux et distants en veillant au respect des règles de sécurité
- Optimiser les serveurs, les postes de travail et les systèmes de sauvegarde
- actualiser en permanence ses connaissances compte-tenu de l'évolution très rapide des technologies
- Définir les projets d'extension, de modification du réseau
- décider des procédures à mettre en œuvre afin de garantir la continuité du fonctionnement (plans de secours des réseaux).
- Maîtriser les différents niveaux de sécurité
- Maîtriser les héritages
- Maîtriser les permissions spéciales
- Mesurer correctement l'impact de l'appartenance sur les utilisateurs
- Mesurer correctement les besoins en espace disque de tel ou tel groupe d'utilisateurs
- Définir, mettre en place et appliquer une stratégie de sécurité qui ne s'appliquerait qu'à un groupe d'utilisateurs donné
- Planifier une RSoP
- Détecter à partir de RSoP les stratégies à réparer ou à supprimer
- Analyser les résultats
- Améliorer les performances dans l'immédiat
- Anticiper les besoins matériels de l'entreprise
- Analyser les résultats
- Planifier la mise en place d'un cluster de serveurs
- Analyser les besoins de manière à orienter les services clustering vers les services en ayant le plus besoin.
- Optimiser l'espace et les taux de transferts
- Identifier la meilleure solution d'accès à distance et l'implémenter
- Distinguer les différentes propriétés de chaque protocole
- Rendre opérationnel un accès distant de type TSE ou équivalent
- Maîtriser les mécanismes de chiffrement
- Maîtriser Kerberos
- Maîtriser SSL

- Mettre en place un réseau privé virtuel (VPN)
- Mettre en place un TSE
- Mettre en place un tunnel SSH
- analyser les besoins des utilisateurs, la commande de la direction et prendre en compte le système existant
- Obéir aux normes et aux procédures de sécurité
- Prévenir les anomalies et les pannes de fonctionnement du réseau
- Faire de la veille technologique
- Définir les niveaux de priorité des interventions
- Optimiser les processus d'intervention
- Optimiser l'assistance aux clients
- Anticiper les besoins des utilisateurs
- Détecter les failles de son système de suivi
- Maîtriser l'anglais technique
- Analyser les tableaux de performance
- Maîtriser les protocoles de sécurité

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tous secteurs, toute entreprise ou administration qui dispose d'un système d'information. Entreprises de plus de 50 salariés. Banque, industrie, télécommunications, SSII, maintenance informatique.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

administrateur système et réseaux

gestionnaire de réseau

technicien système et réseaux

administrateur système

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 419 €
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	9 549
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

5 personnes :

- 1 président professionnel extérieur à l'établissement
- 3 professionnels du secteur non intervenant dans l'établissement
- Le Directeur Pédagogique

Base légale

Date de décision	22/07/2010
Durée de l'enregistrement	3 ans
Date d'échéance de l'enregistrement	22/07/2013

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9832/>