Formation TECHNICIEN SUPERIEUR SYSTÈMES ET RESEAUX Préparation au Titre professionnel TSSR (RNCP Niveau III/5)

2019-2020

Durée 450 heures en centre

Objectifs:

Ce parcours permet de:

- Assister les utilisateurs en centre de services (mettre en service, assister les utilisateurs, gérer les incidents)
- Maintenir, exploiter et sécuriser une infrastructure centralisée (maintenir et exploiter le réseau local, sécuriser les accès à internet, maintenir un domaine AD, les serveurs Windows, serveur Linux)
- Maintenir et exploiter une infrastructure distribuée et contribuer à sa sécurisation (configurer les services de déploiement, maintenir et sécuriser les accès réseaux distants, intervenir dans un environnement de cloud computing, superviser l'infrastructure, automatiser à l'aide de scripts)
- Administrer les serveurs Linux (installer, paramétrer, développer des scripts d'automatisation)

Les contenus:

Généralités Réseaux TCP/IP - OSI

Standards IEEE 802

Classes d'adresses réseau IPV4, calculs des sous-réseaux

Configuration de base Routage statique et dynamique Configuration WIFI Adressage

Configuration Windows serveur 2008/2012

DNS, nom de domaines, Active Directory DHCP Redirections de fichiers / Dossiers Service Terminal / Remote APP

Configuration Serveur Linux

Interface Gestion des fichiers Contrôle accès aux ressources Configuration des réseaux

Gestion des packages et des processus

Dépannage poste de travail

Outils de configuration Windows Outils de configuration Linux

Outils de dépannage (mot de passe, contrôle à distance, antivirus ...)

Méthodes de gestion de parc

MDT 2013 + Rôle Microsoft WDS R-Drive image (ou autre outil CD) Virtualisation

Duplication de configuration Routeurs et Switches : CISCO System

Protocole VLAN, Access lists

Configuration routage Cisco Protocole routage statique/dynamique Prise en main de l'IOS Configuration d'un switch

Microsoft EXCHANGE SERVER (OFFICE 365)

Configuration client, gestion des utilisateurs Administration Workflow

G2R FORMATION 102 avenue Philippe Auguste

75011 Paris

Téléphone: 01 44 64 85 85 Télécopie: 01 44 67 71 87

Messagerie: formation@g2r-formation.fr

Sécurité des Systèmes et Réseaux

Méthodes de chiffrement Méthodes d'authentification Scan des vulnérabilités Principes des firewalls Distribution des clés Signature numérique Confidentialité des fichiers de données

Techno Cloud

Sécurité web (SSL/TLS) Sécurité Cloud

Compléments d'apprentissage par nos modules e-learning

MODE PROJET : Les stagiaires sont invités à réaliser un projet Architecture Système en « vraie grandeur » en équipe : Analyse des besoins, rédaction du cahier des charges technique, conception, étude de solutions, préconisations d'une solution système.

Cette phase permet de mettre en application l'ensemble des apprentissages.

Les stagiaires sont invités à présenter leurs études et leurs préconisations devant un jury de professionnels (avec démonstration et présentation PowerPoint).

Les stagiaires sont évalués tout au long de la formation. Les évaluations sont consignées dans le livret EPCF nécessaires à la délivrance du titre (évaluations passées en cours de

Les stagiaires rédigent leur DP (dossier professionnel), décrivant leurs pratiques professionnelles au regard d'activitéstype nécessaire à la délivrance du titre

À l'issue de la session de formation, les stagiaires sont invi-tés à passer les épreuves du TP TSSR (Mise en situation professionnelle (2heures15, manipulations sur machines virtuelles et résolution d'incidents dont 45 mn devant le jury), questionnaire professionnel (2 h), entretiens devant le jury d'examen (45mn+30mn+20mn).

Prérequis :

Les préreguis nécessaires à l'entrée en formation sont les suivants :

Notions environnement Systèmes d'Exploitation Windows, Linux, Réseaux (hardware et software)

Expérience professionnelle de 6 mois souhaitée en informa-

Entrée sur dossier (CV, LM), tests et entretien individuel

Lieu:

Paris 11ème.

Type de validation :

Titre Professionnel TSSR (Technicien Supérieur Systèmes et Réseaux) (TP-01351), du Ministère de l'Emploi, RNCP Niveau 5



