



COURS DU SOIR

TECHNICIEN SUPPORT SYSTEME & RESEAU

MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008

35
sessions

Microsoft®

Métier

Le Technicien support système et réseau MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 est le référent technique pour installer, configurer et maintenir une infrastructure existante. Il a en charge :

- d'appliquer les règles de sécurités aux utilisateurs et ressources
- de déployer les applications au niveau des postes utilisateurs
- d'effectuer les assistances et maintenances « utilisateur et réseau » sous couvert de l'administrateur

Public

- **Jeunes diplômés** (diplôme technique en informatique de niveau bac +3/4 ou diplôme d'ingénieur),
- **Demandeurs d'emploi (filiales informatiques),**
- **Salariés issus de filière gestion et finance** souhaitant se reconvertir,
- **Salariés issus d'une filière informatique** souhaitant développer leurs compétences.

Certifications accessibles :

- CCP : Technicien Support Système et Réseau MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008

Objectifs

A l'issue de la formation vous serez capable de :

- Mettre en place et maintenir une infrastructure réseau
- Configurer et optimiser les services réseaux (DNS, DHCP...)
- Mettre en place et maintenir une Active Directory
- Sécuriser les postes et paramétrer les profils
- Sécuriser les données
- S'initier aux concepts des bonnes pratiques ITIL
- Mettre en place un environnement virtuel de tests

Les qualités du consultant

- Rigueur
- Méthode
- Curiosité
- Qualités relationnelles
- Capacités d'adaptation

Evolution professionnelle

Le Technicien support système et réseau MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 peut évoluer vers un profil de Responsable Technique, d'Administrateur réseau ayant pour responsabilités :

- de mettre en place et administrer une architecture Réseau d'entreprise,
- d'analyser et de choisir les solutions techniques et logicielles les plus pertinentes en adéquation avec les besoins de l'entreprise.

Moyens pédagogiques

- **Cours du soir : 1 session = 1 cours en présentiel de 2 heures**
- **E-learning : cours en ligne Microsoft complémentaire et disponible pendant 18 mois**
- **Nombre de participants à chaque stage : 15 personnes maximum.**
- **Matériel : 1 micro/pers, un vidéo projecteur, une imprimante couleur ou N/B réseau, accès à Internet.**
- **Support : Un support de cours papier remis à chaque participant.**

Objectifs détaillés

Thème	Module	Durée (sessions)	Objectifs principaux
Métier	ETAT DE L'ART DES ARCHITECTURES ET APPLICATIONS RESEAU	3	Présenter les technologies actuelles et les caractéristiques des réseaux modernes Décrire les évolutions naturelles (et prévisibles) des SI et les applications réseaux Présenter les concepts et la terminologie ITIL
	ETAT DE L'ART DES SOLUTIONS DE VIRTUALISATION	2	Comment envisager la virtualisation d'un SI existant Citer les différentes solutions de virtualisation du marché
Technique	INFRASTRUCTURE RESEAU SOUS WINDOWS 2008 (COURS MICROSOFT 6741FR)*	8	Savoir installer et configurer les services réseaux de base (DNS, WINS, DHCP) Configurer et dépanner DHCP et le protocole IPV6 Mettre en place et maintenir le service de Routage et accès à distance Installer configurer et dépanner le service de Rôle Serveur NPS Etre en mesure de sécuriser l'accès au réseau avec NAP (Network Access Protection) et IPSec Configurer et gérer le système de fichiers DFS Pouvoir assurer l'intégrité et la disponibilité des données en environnement distribué Assurer la mise en conformité des serveurs
	INTRODUCTION AUX SERVICES D'ANNUAIRE WINDOWS 2008	4	Être capable d'implémenter et configurer les services d'annuaire Active Directory en entreprise Savoir comment tirer parti de l'interrogation DNS - Active Directory Configurer les objets et les approbations AD Configurer les sites Active Directory et les répliquions
	PRISE EN MAIN DE LA VIRTUALISATION DES POSTES DE TRAVAIL (VIRTUAL PC 2007)	3	Citer les concepts de base et le matériel émulé d'un environnement virtualisé Être capable d'implémenter un environnement virtuel sous Virtual PC 2007 Créer un ordinateur virtuel et effectuer les paramétrages réseaux
Validation	PREPARATION A LA CERTIFICATION	3	Préparer le passage des certifications
	CERTIFICATIONS	2	Valider les acquis et présenter en soutenance le résultat de la mise en place d'une architecture Windows Serveur 2K8 Passer le MCTS Networking Infrastructure Configuration Windows Server 2008 – 70-642