

Cursus alternance spécialiste



Devenez

## Administrateur Systèmes et Réseaux

certifié MCITP SERVER ADMINISTRATOR  
Microsoft® Certified IT Professional Server Administrator

Microsoft® | IT Academy Program



ip-formation  
SPECIALISTE DE LA FORMATION INFORMATIQUE

## Objectif

Acquérir les compétences attendues en qualité d'administrateur systèmes et réseaux en environnement Microsoft®. Valider officiellement ces compétences par le passage de la certification MCITP Server Administrator (Microsoft® Certified IT Professional Server Administrator).

## Pré-requis et conditions d'admission

La formation s'adresse aux opérationnels des systèmes d'information s'appuyant sur les technologies Microsoft®. Un candidat à la certification MCITP Server Administrator doit justifier d'une expérience préalable de 6 à 12 mois en environnement systèmes et réseaux Microsoft®.

Un niveau BAC+2 en informatique ou équivalent est recommandé. Les candidats sont recrutés sur tests techniques et entretien de motivation.

## Documents à fournir lors de l'inscription

Pour une demande d'admission, il est nécessaire de fournir les documents suivants :

- pièce d'identité,
- photo d'identité,
- numéro de sécurité sociale,
- curriculum vitae,
- copie du dernier diplôme obtenu.

## Durée

Dans le cadre d'un contrat ou d'une période de professionnalisation, la formation est dispensée en alternance : 455 heures par sessions de 5 jours réparties sur 12 mois, soit 13 sessions de 35 heures.

## Qu'est-ce qu'un administrateur Systèmes et Réseaux ?

L'**administrateur systèmes et réseaux** est l'informaticien chargé de la **bonne gestion des systèmes d'information** de l'entreprise dans laquelle il travaille.

En fonction de son expérience, de son niveau de connaissances et de ses compétences, mais aussi de la taille, de l'organisation et de l'évolution de l'entreprise dans laquelle il intervient, l'administrateur systèmes et réseaux peut se voir confier les tâches suivantes :

- Assurer la **sécurité**, la **maintenance** et l'**évolution** du réseau informatique
- Participer à l'**élaboration** du budget d'investissement et de fonctionnement
- Etre en permanence en **veille technologique**
- Assurer la **mise en exploitation** des systèmes d'information et leurs applications
- Développer et mettre en œuvre des **procédures d'automatisations**
- **Maintenir** de bonnes conditions générales nécessaire à la production
- Garantir une **qualité de service** et la rédaction des **procédures techniques**
- Assurer aux utilisateurs un **support technique**...

L'administrateur systèmes et réseaux est le **stratège** du fonctionnement du réseau informatique et de son évolution

### Qualités requises :

L'administrateur systèmes et réseaux est avant tout véritablement **passionné** par les nouvelles technologies.

**Implication, rigueur, écoute, faculté d'adaptation** sont primordiales pour réussir à surmonter les défis techniques et humains auxquels il est confronté au quotidien.



« *L'administrateur devient le **stratège** de l'évolution du réseau* »

## Bénéfices de la formation

En obtenant la **certification MCITP Server Administrator**, les apprenants prouvent leur aptitude à **déployer, configurer** et **maintenir** les technologies systèmes et réseaux Microsoft®.

Ils favorisent ainsi leur **embauche** au poste d'administrateur systèmes et réseaux en environnement Microsoft®.

## Equipe et moyens pédagogiques

Nos formateurs sont certifiés Microsoft® Certified System Engineer (**MCSE**), Microsoft® Certified Trainer (**MCT**) et Microsoft Certified IT Professionnal (**MCITP**).

Leurs certifications sont actualisées chaque année. Ils interviennent régulièrement en prestations de formation continue, de conseil et de mise en oeuvre d'infrastructure.

Pendant la formation, les apprenants bénéficient de supports de cours et de modules d'E-learning officiels, de licences gratuites et nominatives à la plupart des logiciels systèmes et réseaux Microsoft® (espace MSDNAA) et d'un prix préférentiel pour les examens.

## Diplôme préparé

Il s'agit de la **certification MCITP Server Administrator** (Microsoft® Certified IT Professional Server Administrator) délivrée après l'obtention des 3 certifications Microsoft® Certified Technology Specialist (MCTS)

ci-dessous :

- 70-640 : Server 2008 - Active Directory
- 70-642 : Server 2008 - Infrastructure Réseau
- 70-646 : Server 2008 - MCITP

Afin de compléter votre cursus, ip-formation vous prépare à la certification MCTS Windows 7 : 70-680.

## Suivi des apprenants

Notre espace de suivi en ligne (**Extranet**) fournit à l'apprenant ainsi qu'à son tuteur toutes les informations relatives à la progression de la formation :

planning, comptes rendus de formation, notes et commentaires, dates et résultats des examens.

L'implication et le sérieux de l'apprenant sont soutenus par un encadrement rigoureux.

# Description et organisation de la formation MCITP Server Administrator

Formation théorique + formation pratique + évaluation

455 heures



## 1. Installation, configuration et administration de Configuration de Windows 7 (105 heures)

- Installation, mise à niveau et migration vers Windows 7
- Configuration des disques et périphériques
- Configuration de l'accès aux fichiers et aux imprimantes
- Configuration de la connectivité réseau
- Configuration des connexions aux réseaux sans fil
- Sécurisation du bureau
- Optimisation et maintenance des clients Windows 7
- Configuration pour l'informatique mobile et l'accès distant

## 2. Configuration des services de domaine Active Directory Windows Server 2008 (125 heures)

- Implémentation des services de domaine Active Directory
- Configuration du service DNS
- Configuration des objets et approbations Active Directory
- Configuration des sites Active Directory et de la répllication
- Création et configuration d'une stratégie de groupe
- Configuration de l'environnement utilisateur à l'aide de stratégies de groupe
- Implémentation de la sécurité à l'aide de stratégies de groupe
- Mise en œuvre d'un plan de contrôle des services de domaine Active Directory
- Implémentation d'un plan de maintenance des services Active Directory
- Résolution des problèmes liés à Active Directory, à DNS et à la répllication
- Résolution des problèmes de stratégie de groupe
- Implémentation d'une infrastructure AD DS

## 3. Implémentation, administration et maintenance d'une infrastructure réseau Microsoft® Windows Server 2008 (125 heures)

- Installation et configuration des serveurs
- Configuration et dépannage du système DNS
- Configuration et dépannage du système WINS
- Configuration et dépannage du protocole DHCP
- Configuration et dépannage du protocole TCP/IPv6
- Configuration et dépannage du service de routage et d'accès distant
- Installation, configuration et dépannage du service NPS
- Configuration de la protection d'accès réseau NAP
- Configuration de la sécurité IPSec
- Analyse et dépannage de la sécurité IPSec
- Configuration et gestion du système de fichiers DFS
- Configuration et gestion des technologies de stockage
- Configuration de la disponibilité des ressources et du contenu réseau
- Configuration de la conformité des serveurs en matière de sécurité

## 4. Planification et administration de Windows Server 2008 (100 heures)

- Planification du déploiement de Windows Server 2008
- Gestion de la migration de serveurs
- Planification des rôles de serveur
- Création d'un plan de changement de configuration
- Gestion de la sécurité
- Planification du rôle Serveur d'Application
- Planification de la haute disponibilité
- Maintenance de Windows Server 2008
- Maintenance de DFS
- Planification de la sauvegarde
- Analyse des serveurs Windows Server 2008
- Maintenance du matériel
- Maintenance des logiciels
- Maintenance de la connectivité réseau



Dont évaluation

20 heures



Contrôle des acquis

10h

Examens certifiants (cf. détail page 4)

10h



## Liste des supports de cours

Les apprenants doivent commander auprès de ip-formation les supports de cours officiels Microsoft® MOC (Microsoft® Official Course) suivants :

- Server 2008 - Active Directory : MOC 6238
- Server 2008 - Infrastructure Réseau : MOC 6741
- Server 2008 - planification : MOC 6747
- Windows 7 : MOC 6292

Le coût de chaque support officiel Microsoft® MOC est de 120 € TTC et reste à la charge des apprenants.

*Le prix n'est précisé qu'à titre indicatif, Microsoft se réservant le droit de le modifier sans préavis.*

**NB :** les supports de cours officiels Microsoft® MOC ne sont disponibles qu'auprès des organismes de formation partenaires agréés Microsoft®.

Dont formation pratique

172 heures



Ateliers techniques

160h

- Planifier et installer Windows 7
- Configurer Windows 7 en vue d'une utilisation sur des réseaux Microsoft
- Création d'unités d'organisation à partir de la station de travail
- Gestion des comptes d'utilisateurs et d'ordinateurs
- Planification d'un réseau TCP/IP physique et logique
- Planification de l'accès réseau
- Vue d'ensemble du fonctionnement conjoint d'Active Directory et d'Exchange Server 2007
- Gestion des adresses de messagerie et des listes d'adresses

Présentations techniques

12h

- Présentation de Microsoft Windows 7, configuration et administration
- Planification et maintenance d'un réseau Windows Server 2008
- Implémentation et administration de Microsoft Exchange 2007

# Pour vous accompagner avant, pendant et après votre formation



## Avant la formation

hors formation

- Mise en forme du CV
- Formation complète aux techniques de recherche d'emploi
- Préparation et présentation à des entretiens d'embauche auprès de nos sociétés partenaires

## Pendant la formation

28 heures

- Séances de préparation et de révision pour la présentation aux examens 28h
- Réunions des délégués de classe (1 réunion par trimestre)
- Entretiens individuels (15 à 30 minutes par apprenant)
- Extranet de suivi pédagogique, accès sécurisé pour les apprenants et tuteurs : planning, comptes-rendus de formation, notes et commentaires, dates et résultats des examens
- Entretiens téléphoniques et/ou rendez-vous pédagogiques avec les tuteurs des apprenants

## Après la formation

hors formation

- Accès à un forum réservé aux anciens apprenants
- Présentation de nos anciens apprenants à des entretiens d'embauche chez nos partenaires

## Liste des examens certifiants

L'obtention de la certification MCITP Server Administrator est soumise à la réussite de 3 examens :  
ip-formation vous prépare à la certification MCTS Windows Seven afin de compléter votre cursus.

Intitulé	Langue	Durée (mn)	Nb Questions	Note minimum	Tarifs TTC
70-640 Server 2008 - Infrastructure Réseau	anglais/français	variable	50	700	99 €
70-642 Server 2008 - Active Directory	anglais/français	variable	50	700	99 €
70-646 Server 2008 - MCITP	anglais/français	variable	50	700	99 €
70-680 Windows Seven MCTS	anglais/français	variable	50	700	99 €

NB: - Les examens Microsoft au tarif préférentiel de 99 € TTC (au lieu de 170 € TTC tarif public) ne sont disponibles qu'auprès des organismes de formation affiliés Microsoft IT Academy et restent à la charge des apprenants.  
- Les prix, durée, nombre de questions et note minimum ne sont précisés qu'à titre indicatif, Microsoft se réservant le droit de les modifier sans préavis.  
- En tant que centre d'examen agréé Prometric, ip-formation organise le passage des examens dans ses locaux.  
- Après réussite de l'ensemble des examens MCTS, l'éditeur Microsoft envoie par courrier la certification MCITP-SA officielle à l'apprenant.

## Vos certifications Microsoft® profitent à votre entreprise !



### Les avantages de la certification Pour l'apprenant

- une véritable reconnaissance technique
- se positionner comme spécialiste
- passée en anglais, la certification est reconnue à l'étranger
- une valorisation sur le CV accrue
- une plus grande facilité dans la négociation du salaire
- de meilleures opportunités professionnelles
- accéder gratuitement aux ressources logicielles Microsoft



### Les avantages de la certification Pour l'employeur

- disposer d'un collaborateur aux compétences élevées
- renforcer et consolider son équipe technique
- augmenter sa crédibilité face aux clients
- bénéficier des avantages du «programme partenaire Microsoft®» \* grâce aux certifications Microsoft® obtenues par vos collaborateurs :
- augmenter les opportunités commerciales
- profiter du réseau de partenaires Microsoft®...

\* <https://partner.microsoft.com/france>