

Windows Server 2012 R2 - Mettre en œuvre une infrastructure de bureaux



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Evaluer et déterminer les méthodes de déploiement du poste client
- Planifier une stratégie de gestion d'images.
- Mettre en œuvre la sécurité du bureau.
- Capturer et gérer une image du système d'exploitation avec SCCM, USMT et MDT
- Planifier et mettre en oeuvre l'infrastructure de services distants du bureau



PUBLIC CONCERNE



PREREQUIS

- Bonne compréhension de TCP/IP, des concepts réseaux, de Windows and Active Directory Domain Services (ADDS), des scripts et des fichiers Batch, des concepts de sécurité
- Connaissances sur les outils de gestion tels que System Center 2012 Configuration Manager, System Center 2012 Operations Manager, et System Center 2012 Data Protection Manager et sur la gestion des images, le packaging et les concepts de déploiement du système d'exploitation
- Expérience dans l'administration d'un environnement Windows Server nécessaire.



MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation d'handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Pearson vue

Windows Server 2012 R2 - Mettre en œuvre une infrastructure de bureaux

UTILISATION DES OPTIONS DE DEPLOIEMENT

- Vue d'ensemble du cycle de vie d'un bureau
- Inventorier le matériel et préparer l'infrastructure pour le déploiement des postes clients
- Vue d'ensemble des méthodes de déploiement des bureaux
- Technologies d'activation en volume des bureaux
- Planification d'une stratégie de gestion des images
- Vue d'ensemble des formats d'images Windows
- Vue d'ensemble de la gestion des images

MISE EN OEUVRE DE LA SECURITE DES BUREAUX

- Mise en œuvre d'une solution centralisée de sécurisation du bureau
- Planifier et mettre en œuvre BitLocker
- Planifier et mettre en œuvre le système de cryptage des fichiers

CAPTURE ET GESTION DE L'IMAGE DU SYSTEME D'EXPLOITATION DU BUREAU

- Vue d'ensemble de Windows ADK
- Gérer l'environnement de pré installation Windows
- Créer une image de référence en utilisant Windows SIM et Sysprep
- Capturer et modifier l'image de référence
- Configurer et gérer les services de déploiement Windows

PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE DE LA MIGRATION DE L'ETAT UTILISATEUR

- Vue d'ensemble de la migration de l'état utilisateur
- Planifier la migration de «l'état» utilisateur avec USMT
- Migrer «l'état» utilisateur avec USMT

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DES POSTES AVEC MICROSOFT DEPLOYMENT TOOLKIT

- Planifier l'environnement pour un déploiement Lite Touch
- Mettre en œuvre de MDT 2012 pour un déploiement Lite Touch
- Intégrer les services de déploiement Windows avec MDT

PLANIFICATION ET DEPLOIEMENT DES POSTES AVEC SYSTEM CENTER 2012 CONFIGURATION MANAGER

- Planifier l'environnement pour un déploiement Zero Touch
- Préparer le site pour le déploiement des systèmes d'exploitation
- Créer une image de référence avec une séquence de tâches dans Configuration Manager
- Utiliser les séquences de tâches pour déployer les images clients

PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE POUR LES SERVICES DE BUREAU A DISTANCE (RDS)

- Vue d'ensemble des services de bureau à distance
- Planifier l'environnement de services de bureau à distance
- Configurer le déploiement d'une infrastructure de bureaux virtuels
- Configurer une session de base pour le déploiement du bureau
- Étendre l'environnement de services de bureau à distance à internet

GESTION DE LA VIRTUALISATION DES ETATS UTILISATEURS POUR LES POSTES CLIENTS

- Vue d'ensemble de la virtualisation de l'état utilisateur
- Planifier la virtualisation de «l'état» utilisateur
- Configurer les profils itinérants, la redirection des dossiers et les fichiers hors connexion

PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE UNE INFRASTRUCTURE DE MISE A JOUR DES POSTES

- Planifier l'infrastructure de mise à jour pour l'entreprise
- Mettre en oeuvre Configuration Manager 2012 pour assurer le support des mises à jour logicielles
- Gérer les mises à jour pour les machines virtuelles et les images
- Utiliser Windows Intune pour gérer les mises jour logicielles

PROTECTION DES BUREAUX CONTRE LES VIRUS ET LA PERTE DE DONNEES

- Vue d'ensemble de System Center 2012 Endpoint Protection
- Configurer les paramètres du client EndPoint Protection et surveiller l'état
- Utiliser Windows Intune EndPoint Protection
- Protéger les postes avec System Center 2012 Data Protection Manager

SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE ET DE L'ETAT DE SANTE DES POSTES

- Performance et état de santé des postes
- Surveiller l'infrastructure des machines virtuelle