

# WSUS 4.0, configuration et gestion des mises à jour en environnement Microsoft 2016 et 2012 serveur

Cours Pratique de 3 jours - 21h  
Réf : SUW - Prix 2025 : 2 080 HT

Apprenez la gestion de la distribution de logiciels et les mises à jour avec WSUS 4.0 sous systèmes Windows Server 2012 R2 et 2016. Grâce à ce stage, Vous apprendrez à installer et configurer WSUS, effectuer les tâches d'administration courantes, planifier les mises à jour et appliquer les corrections de sécurité.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

- Installer et configurer WSUS
- Effectuer les tâches d'administration courantes
- Planifier les mises à jour
- Appliquer les corrections de sécurité
- Utiliser les fonctions de Reporting

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2024

### 1) Architecture et installation

- Les mises à jour Microsoft.
- Vue globale du projet de déploiement.
- La mise en place de WSUS 4.0 au sein du projet.
- Les types d'installation complète ou console.
- Le service Windows Server Update Services (WSUS).
- La base de données interne et distante SQL.

*Travaux pratiques : Définition de l'architecture de déploiement des correctifs et déploiement.*

### 2) Maîtriser l'administration de base

- La gestion de l'administration WSUS 4.0.
- La console d'administration, la connexion.
- La configuration des équipements réseau.
- Les commandes WSUSUTIL, WUAUCLT.
- Interaction avec Active Directory.
- Stratégies de groupes pour Windows Update.
- Le mode autonome, le mode serveur déconnecté.

*Travaux pratiques : La visualisation des clients dans la console WSUS. Mise en place du serveur WSUS en mode déconnecté.*

### 3) Mettre en place la sécurité

- Mise en place du serveur WSUS Réplica et WSUS autonome.
- La sécurité du transfert de métadonnées.
- La sauvegarde et la restauration.
- Paramétrage du protocole SSL entre le serveur et les clients WSUS.
- L'approbation des correctifs, ses rapports associés.

## PARTICIPANTS

Administrateurs et ingénieurs systèmes.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base de l'administration d'un serveur Windows 2008, 2003 ou 2000. Expérience souhaitable.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Création, exportation du certificat racine de l'autorité de certification pour les clients.

*Travaux pratiques : La récupération et l'approbation des mises à jour. Exécution de l'approbation des correctifs et génération de ses rapports.*

#### 4) Mettre en œuvre le déploiement

- Mise en place des serveurs WSUS Maître (Master).
- Groupes d'ordinateurs sur le serveur maître.
- Paramétrage de la synchronisation du serveur MASTER-WSUS.
- Procédure d'exportation de la base de données WSUS pour/et sur site déconnecté.
- Le déploiement des clients WSUS via regedit ou GPO.
- System Center Configuration Manager 2012 R2 et WSUS 4.0
- La désinstallation du produit WSUS 4.0.

*Travaux pratiques : La vérification du déploiement et des mises à jour. Gestion des correctifs depuis les sites distants. Désinstallation du produit WSUS 4.0 d'un serveur.*

#### 5) Utiliser les fonctions de Reporting

- La génération des rapports WSUS 4.0.
- les rapports de mises à jour et d'ordinateurs.
- Le groupe rapporteurs.

*Travaux pratiques : Utilisation des rapports de mises à jour, des rapports d'ordinateurs et de synchronisation.*

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE  
2025 : 04 juin, 10 sept., 17 déc.

PARIS  
2025 : 21 mai, 03 sept., 10 déc.