

Mis à jour le 29/01/2026

S'inscrire

Formation EPM Ivanti serveurs préférés déploiement

2 jours (14 heures)

Présentation

Cette formation EPM Ivanti vous apprend à configurer et exploiter les serveurs préférés pour fiabiliser le déploiement d'applications et de correctifs. Vous gagnez en performance, en résilience et en maîtrise des flux sur des sites multi-réseaux.

La finalité de cette formation est de concevoir une stratégie de distribution adaptée (LAN/WAN, sites distants, contraintes de bande passante) en s'appuyant sur les mécanismes EPM : sélection de serveurs, règles de bascule, priorités et supervision. Vous saurez réduire les échecs de déploiement et accélérer la mise à disposition des contenus.

L'approche est pratique : ateliers guidés, démos de paramétrage, tests de scénarios (pannes, surcharge, clients nomades) et validation par indicateurs. Les livrables incluent une checklist de configuration, des modèles de règles et un plan de tests de déploiement.

Objectifs

- Configurer les serveurs préférés par site, sous-réseau et groupe de machines.
- Définir des priorités, seuils et règles de bascule pour garantir la continuité.
- Optimiser la distribution des packages (réplication, cache, planification).
- Diagnostiquer les échecs via logs, statuts et métriques de déploiement.
- Valider une stratégie en conditions réelles avec un plan de tests.

Public visé

- Administrateurs systèmes et postes de travail
- Ingénieurs Endpoint Management / packaging
- Techniciens exploitation en charge des déploiements
- Responsables support N2/N3

Pré-requis

- Notions d'administration Windows et services réseau (DNS, DHCP)
- Compréhension des sous-réseaux, routage et contraintes WAN
- Expérience de base d'un outil de déploiement logiciel
- Lecture de journaux et dépannage applicatif

Pré-requis techniques

- Windows 10/11, 8 Go RAM (16 Go recommandé), droits admin
- Accès à une console Ivanti EPM et à un environnement de test (agents inclus)
- Outils : PowerShell, accès RDP/SSH selon serveurs, éditeur de texte
- Connectivité réseau vers core server, distribution servers, partages et ports requis

Programme de formation EPM Ivanti serveurs préférés déploiement

[Jour 1 - Matin]

Architecture EPM et rôle des serveurs préférés

- Rappels des composants EPM : Core, agents, services, bases de données et partages
- Comprendre le concept de serveurs préférés et les cas d'usage (sites distants, WAN, segmentation)
- Pré-requis techniques : DNS, ports, certificats, droits NTFS/partages, comptes de service
- Bonnes pratiques de conception : capacité, proximité réseau, tolérance de panne, maintenance
- Atelier pratique : Cartographier l'architecture cible et définir la liste des serveurs préférés par site.

[Jour 1 - Après-midi]

Mise en place et configuration des serveurs préférés

- Création/paramétrage des serveurs préférés dans la console (groupes, priorités, règles d'affectation)
- Configuration des sources de contenu : packages, pilotes, scripts, inventaire et cache
- Paramètres agent liés au choix du serveur : bascule, timeouts, comportement hors site
- Validation fonctionnelle : tests de résolution, accès aux partages, téléchargement et exécution
- Atelier pratique : Configurer un groupe de serveurs préférés et valider la sélection côté agent sur un poste test.

[Jour 2 - Matin]

Déploiement applicatif avec serveurs préférés

- Construire un package de déploiement : détection, prérequis, commandes, codes retour
- Ciblage et planification : groupes, requêtes, fenêtres de maintenance, relances
- Optimisation réseau : cache agent, distribution locale, limitation de bande passante
- Stratégies de reprise : bascule vers serveur secondaire, gestion des échecs et retries
- Atelier pratique : Déployer une application sur un site distant en forçant l'utilisation du serveur préféré et mesurer le trafic.

[Jour 2 - Après-midi]

Supervision, troubleshooting et durcissement

- Suivi des déploiements : états, logs, files d'attente, indicateurs de réussite/échec
- Dépannage agent/serveur : journaux clés, erreurs fréquentes (droits, DNS, certificats, accès partage)
- Contrôles de performance : charge serveur, latence, saturation des liens, dimensionnement
- Sécurité et conformité : droits minimaux, segmentation, durcissement des partages et services
- Atelier pratique : Analyser un échec de déploiement lié au serveur préféré et appliquer un plan de remédiation.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte

des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.