

Mis à jour le 29/01/2026

S'inscrire

Formation EPM Ivanti masterisation & OSD

2 jours (14 heures)

Présentation

EPM Ivanti permet d'industrialiser la masterisation et l'OSD pour déployer rapidement des postes homogènes, sécurisés et conformes. Cette formation cible des cas d'usage concrets : renouvellement de parc, migration Windows, standardisation multi-sites et réduction du temps d'intervention.

Au cours de cette formation, vous apprendrez à concevoir une chaîne OSD complète : préparation des images, drivers, packages, séquences de tâches et automatisations (post-install, domaine, applications, correctifs). L'objectif est de rendre vos déploiements reproductibles, traçables et faciles à maintenir.

L'approche est résolument pratique, avec ateliers et démos guidées sur un environnement de lab. Vous repartez avec des modèles de workflows OSD, une checklist de validation, et des bonnes pratiques pour diagnostiquer les échecs (logs, PXE, WinPE, contenus).

Objectifs

- Mettre en place un service OSD opérationnel avec Ivanti EPM.
- Créer et maintenir des images et profils de déploiement.
- Automatiser l'installation d'OS, drivers et applications.
- Sécuriser et standardiser la post-configuration (domaines, policies).
- Diagnostiquer et corriger les incidents de déploiement via les logs.

Public visé

- Administrateurs systèmes Windows
- Ingénieurs poste de travail / Workplace
- Techniciens déploiement et support N2/N3
- Administrateurs EPM / gestion de parc

Pré-requis

- Bonnes bases Windows (AD, DNS, GPO)
- Notions de réseau (DHCP, PXE, VLAN)
- Compréhension des images/boot WinPE et pilotes
- Pratique de base PowerShell recommandée

Pré-requis techniques

- 16 Go RAM recommandés, CPU 4 cœurs, 100 Go libres
- OS : Windows 10/11 ou Windows Server pour le lab
- Accès à un lab : AD/DNS/DHCP + réseau PXE (physique ou virtualisé)
- Outils : console Ivanti EPM, WinPE/ADK, client de virtualisation (Hyper-V/VMware)

Programme de notre formation EPM Ivanti masterisation & OSD

[Jour 1 - Matin]

Architecture EPM Ivanti et prérequis pour l'OSD

- Positionner l'OSD dans EPM : rôles, flux et composants (Core, Agents, PXE)
- Préparer l'infrastructure : DHCP, DNS, options PXE, TFTP/HTTP, VLAN et routage
- Configurer les partages et droits : sources, packages, drivers, images
- Valider les prérequis postes : BIOS/UEFI, Secure Boot, ordre de boot, TPM
- Atelier pratique : Vérification bout-en-bout (PXE + accès aux sources) sur un poste de test

[Jour 1 - Après-midi]

Création d'un workflow OSD et déploiement d'une image de référence

- Construire un workflow : phases WinPE, partitionnement, application d'image, post-install
- Gérer UEFI/GPT vs BIOS/MBR : modèles de disques et scénarios de migration
- Intégrer les drivers : stratégies par modèle, injection offline/online, validation périphériques
- Automatiser la configuration : nommage, domaine, comptes locaux, paramètres réseau
- Atelier pratique : Déployer un poste “gold” via PXE avec un workflow standard

[Jour 2 - Matin]

Masterisation Windows : capture, maintenance et versioning

- Choisir l'approche : image épaisse vs image fine + packages applicatifs
- Préparer la référence : sysprep, nettoyage, services, optimisation et conformité
- Capturer l'image : méthodes, stockage, nommage, contrôle d'intégrité
- Maintenir l'image : mises à jour, drivers, composants, cycles de validation

- Atelier pratique : Capturer une image de référence et publier une nouvelle version

[Jour 2 - Après-midi]

Industrialisation, dépannage et sécurisation des déploiements

- Cibler et automatiser : variables, règles, collections, déploiements planifiés
- Chaîner post-install : applications, scripts, GPO, agents, chiffrement et durcissement
- Superviser : logs WinPE/OSD, statuts, erreurs fréquentes (drivers, réseau, stockage)
- Bonnes pratiques : rollback, gestion multi-modèles, documentation et checklists
- Atelier pratique : Diagnostiquer un échec OSD et corriger le workflow (driver/réseau/partitionnement)

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.

