

Mis à jour le 29/01/2026

S'inscrire

Formation EPM Ivanti packaging et distribution

2 jours (14 heures)

Présentation

EPM Ivanti permet d'industrialiser le packaging et la distribution d'applications sur un parc Windows, avec un contrôle fin des prérequis, dépendances et versions. La formation cible des cas d'usage concrets : déploiement en masse, mises à jour, rollback, et réduction des incidents liés aux installations manuelles.

Lors de cette formation, vous apprendrez à structurer un cycle complet : analyse de l'installateur, création de packages, paramétrage des règles de détection, puis diffusion via les mécanismes EPM (agents, politiques, scheduling). L'accent est mis sur la reproductibilité, la traçabilité et la conformité des déploiements.

L'approche est pratique : ateliers guidés, démos pas à pas et exercices de troubleshooting. Les livrables incluent des modèles de packages, une checklist de validation, et un guide de bonnes pratiques pour standardiser votre catalogue applicatif.

Objectifs

- Analyser un installateur (MSI/EXE) et identifier les paramètres silencieux.
- Créer et versionner des packages EPM avec règles de détection fiables.
- Configurer la distribution (ciblage, planification, bande passante, priorités).
- Superviser l'exécution et diagnostiquer les échecs via logs et retours d'état.
- Mettre en place des stratégies de mise à jour, désinstallation et rollback.

Public visé

- Administrateurs systèmes Windows
- Techniciens/ingénieurs poste de travail (Workplace)
- Équipes packaging et exploitation
- Responsables déploiement et support N2/N3

Pré-requis

- Bases d'administration Windows (services, registre, droits)
- Notions de PowerShell et ligne de commande
- Compréhension des installateurs MSI et des codes de retour
- Notions réseau (DNS, proxy, partage SMB)

Pré-requis techniques

- PC : 8 Go RAM minimum (16 Go recommandé), CPU 4 cœurs
- OS : Windows 10/11 ou Windows Server récent (accès admin local)
- Accès à une instance Ivanti EPM (console + agent) ou environnement de lab
- Outils : éditeur de texte, PowerShell 5+ / 7, accès aux logs et à un partage réseau

Programme de formation EPM Ivanti packaging et distribution

[Jour 1 - Matin]

Architecture EPM Ivanti et prérequis pour le packaging

- Positionner les rôles : Core Server, agents, consoles, points de distribution
- Comprendre les flux : inventaire, contenu, planification, exécution côté client
- Préparer l'environnement : partages, droits, comptes de service, certificats si requis
- Identifier les sources applicatives : MSI/EXE, scripts, dépendances, prérequis
- Atelier pratique : Vérifier la connectivité agent & distribution et cartographier les composants EPM.

[Jour 1 - Après-midi]

Création de packages et méthodes d'installation (MSI/EXE)

- Créer un package : fichiers, commandes, paramètres, détection de succès/échec
- Gérer les installations silencieuses : msixec, switches éditeurs, logs
- Définir les règles : prérequis, dépendances, ordre d'exécution, redémarrage
- Mettre en place la validation : test sur poste pilote, collecte des journaux
- Atelier pratique : Packager une application (MSI + transform/MST ou EXE silencieux) avec journalisation.

[Jour 2 - Matin]

Distribution : ciblage, planification et pilotage des déploiements

- Construire les cibles : groupes, requêtes d'inventaire, critères de conformité

- Configurer les tâches de distribution : fenêtres de maintenance, échéances, relances
- Gérer l'expérience utilisateur : notifications, différé, gestion des redémarrages
- Suivre l'exécution : statuts, erreurs fréquentes, reprise et remédiation
- Atelier pratique : Déployer un package sur un groupe pilote avec planification et suivi de conformité.

[Jour 2 - Après-midi]

Optimisation, troubleshooting et bonnes pratiques de packaging

- Optimiser la distribution : cache, réplication, points de distribution, bande passante
- Diagnostiquer : logs agent, logs package, codes retour MSI, causes d'échec typiques
- Mettre en place des stratégies de rollback et de désinstallation contrôlée
- Standardiser : conventions de nommage, versioning, documentation, cycle de vie
- Atelier pratique : Analyser un échec de déploiement, corriger le package et valider la 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.