

InstallShield 2024 – Les fondamentaux

4 jours (28 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

2 540 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Packager tous vos applicatifs en MSI, App-V ou MSIX
- Créer des packages de mise à jour ou des patches
- Personnaliser les packages des éditeurs via une surcouche MST (Microsoft System Transformation)
- Créer et mettre en place PSAppDeploy au sein de votre entreprise.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Packageurs, développeurs, administrateurs systèmes et responsables d'applications.

Prérequis

Avoir de bonnes connaissances de Windows (base de registre, Windows Installer...), ainsi que des notions de développement (Visual Basic, VBScript, PowerShell...).

Programme

1 Pendant votre formation

InstallShield 2024 – Les fondamentaux

Jour 1

Le packaging d'applications

- Pourquoi packager ?
- Packager en fonction des sources et du type de demande
- Normes et standards, bonnes pratiques en entreprise
- InstallShield, leader en entreprise

Présentation de Windows Installer

- Concepts de base de Windows Installer
- Pourquoi utiliser Windows Installer ?
- La terminologie Windows Installer
- InstallShield et Windows Installer

Créer un package Microsoft System Installer (MSI)

- Création d'un projet MSI
 - Options et propriétés globales
 - "Features" et "components"
 - Séquences d'installation (boîtes de dialogue et actions)
 - Génération du package
- Focus sur les "components"
 - Copie de fichiers
 - Ecrire dans la base de registre
 - Créer des raccourcis
 - Notion de "key" d'un "component"
 - Associer une extension à un exécutable
 - Variables d'environnement
 - Installer un driver et/ou une source ODBC (Open DataBase Connectivity)
 - Gérer les droits sur les éléments installés sur le poste client
 - Créer une tâche planifiée
 - Modifier des fichiers de paramétrage (ini, xml, texte) pendant l'installation
 - Installer, piloter un service Windows
 - Installer un pilote de périphérique ou de fichiers

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création d'un package avec la découverte d'un MSI*

Jour 2

Gérer l'interface utilisateur d'un package MSI

- Les boîtes de dialogue standards
- Changer l'ordre des boîtes de dialogue
- Modifier l'interface graphique
- Travailler avec des boutons radio
- Boîtes de dialogue et propriétés MSI

Actions et "Custom Action"

- Quelques actions standards essentielles
- Actions en mode immédiat / en mode différé
- Conditionner une action
- Gestion du code retour d'une "Custom Action" (CA)
- Lancer un exécutable depuis votre package MSI
- Développer une action en VBScript

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Création d'un Custom Action MSI

Jour 3

Les différentes façons de réparer une application installée

- Le "self-repair"
- La réparation
- Les raccourcis de type "advertised"

Gérer les montées de version

- Patch vs mise à jour
- Les différents types de mise à jour
- Créer un patch : QuickPath / patch différentiel
- Désinstallation d'un patch

Régler les conflits entre applications avec les méthodes d'isolation

Personnaliser un package éditeur

- Modifier directement un package MSI
- Personnaliser un package MSI en créant un MST (Microsoft System Transformation)

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Prise en main d'un package MSI

Jour 4

Exécuter un package en ligne de commande

- Installation
- Mode silencieux
- Passage de paramètres

- Génération d'un log
- Réparation
- Désinstallation
- Application d'un MST
- Cas du Setup.exe et fichier .ISS

"System search"

- Utiliser le "system search" pour récupérer des informations sur le poste client (présence d'applications, de fichiers, de clés de registre...)

Découverte de PSAppDeploy

- Présentation de PSAppDeploy (PowerShell)
- Créer un package avec PSAppDeploy
- PSAppDeployToolkit inclut une interface utilisateur graphique
- Intégration avec SCCM et autres outils de déploiement
- Gestion des mises à jour
- PSAppDeployToolkit est un outil polyvalent et puissant pour les équipes IT chargées de gérer et de maintenir les applications sur des réseaux d'entreprise Windows et facilite l'intégration dans MECM

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Réalisation de PSAppDeployToolkit

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Du 5 octobre 2027 au 8 octobre 2027 (4 jours / 28 heures)

À distance

Du 5 octobre 2027 au 8 octobre 2027 À distance

- 5 octobre 2027 9h00 – 15h30
- 6 octobre 2027 9h00 – 15h30
- 7 octobre 2027 9h00 – 15h30
- 8 octobre 2027 9h00 – 15h30