

# Formation : Flexera Installshield, packager et distribuer des applications Windows

*Formation pratique - 4j - 28h00 - Réf. FXI  
Prix : 2650 € H.T.*

Flexera InstallShield 2014 permet de créer facilement des programmes d'installation Windows. Ce cours vous montrera comment l'utiliser pour packager vos applications au format MSI. Vous apprendrez à l'installer, à gérer les correctifs, à convertir vos anciens packages ainsi qu'à personnaliser les packages des éditeurs.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Installer et configurer Flexera InstallShield 2014
- ✓ Créer un package MSI
- ✓ Installer un package MSI
- ✓ Gérer l'interaction lors de l'installation d'un package MSI (boîte de dialogue...)
- ✓ Convertir un package non MSI au format MSI

## Public concerné

Packageurs, développeurs, administrateurs, intégrateurs.

## Prérequis

Bonne connaissance de Windows ainsi que des notions de développement (Visual Basic, VBScript...).

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## 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.

## Programme de la formation

### PARTICIPANTS

Packageurs, développeurs, administrateurs, intégrateurs.

### PRÉREQUIS

Bonne connaissance de Windows ainsi que des notions de développement (Visual Basic, VBScript...).

### 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.

## 1 Installshield et Windows Installer

- Concepts de base de Windows Installer.
- Installshield et la gamme Flexera.
- Le positionnement du packaging MSI en entreprise.
- La création d'un projet MSI, les propriétés.
- Fonctions basiques d'un composant (fichiers, raccourcis, registre...).
- Fonctions avancées (ODBC, SQL, .ini, drivers, services).

### Travaux pratiques

Installer et configurer Windows Installer.

## 2 Séquences, actions et boîtes de dialogue

- Les actions standard essentielles.
- Actions en mode immédiat, en mode différé.
- Conditionner une action, code retour.
- Lancer un exécutable depuis votre package MSI.
- Développer une action en VBScript.

### Travaux pratiques

Gérer l'interface d'un package.

## 3 Éléments réutilisables

- Créer et utiliser des éléments réutilisables.
- Les "merges modules" (.MSM).
- Les packages MSI chaînés.

### Travaux pratiques

Créer et utiliser des éléments réutilisables.

## 4 Evolution des applications

- Les différents types de mise à jour.
- QuickPatch et patchs différentiels.
- Patch : désinstallation, limite.
- Le "self-repair", la réparation.
- Les raccourcis de type "advertised".
- Régler les conflits entre applications.

### Travaux pratiques

Installer un patch.

## 5 Package éditeur

- Modifier directement un package MSI.
- Personnaliser un package MSI en créant un MST.
- Remarques diverses sur les MST.

### Travaux pratiques

Personnaliser un package éditeur.

### 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 formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation 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 participant 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

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 6 Package non MSI

- Comment travailler avec le repackager ?
- Listes d'exclusions.
- Méthode "snapshots" et "monitoring".
- Travail sur le projet .irp.
- Le test pour nettoyer un repackaging.

### Travaux pratiques

Convertir un package non MSI au format MSI.

## 7 Package en ligne de commande

- Installation, mode silencieux, passage de paramètres.
- Génération d'un fichier log.
- Réparation et désinstallation.
- Cas du setup.exe.

### Travaux pratiques

Exécuter en ligne de commande.

## 8 Virtualisation applicative : concept

- La virtualisation applicative.
- Ce qu'apporte InstallShield, AdminStudio.

## Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

## Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.