

## Durée : 3 jours

Réf : INIT-INSTALLSHIELD

## Créer une installation Windows Installer avec Installshield

Cette formation vous permet de comprendre les mécanismes d'installation Windows Installer et de maîtriser Installshield pour construire des packages d'installation.

### Objectifs

- Être capable de construire une installation de type MSI avec Installshield;
- Acquérir les bases de gestion avancée des installations MSI (personnalisation, multi langues, patches, ...)

### Pré requis

- Maîtriser l'environnement Windows
- Connaissance des bases de l'architecture Windows.

### Méthodes et moyens

- Un poste de travail par personne
- Groupe de 6 personnes maximum
- Support papier et électronique

### Points forts

- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

### Contact

- 04 58 00 02 22
- [contact@webformation.fr](mailto:contact@webformation.fr)

### Plus d'infos sur

<http://www.webformation.fr>

## 1 Mécanismes de base et environnement Installshield

Windows Installer et l'environnement InstallShield

Le mécanisme d'une installation Windows Installer

Les différents types de projets

## 2 Les projets

Utiliser l'assistant et l'interface de conception

Travailler avec les features et les composants

Les éléments de paramétrage (produit et projet)

## 3 Installation de fichiers

Liens statiques & liens dynamiques

L'utilisation des "clés"

Création de raccourcis

Utilisation des Merges Modules et des pré-requis

## 4 Construction des packages

Utiliser le "Release Wizard"

Les installations Web

Présentation de la construction en ligne de commande et de l'interface

Automation

Utilisation des "releases flags"

## 5 Déploiement d'une installation

Exécuter son installation

Maintenance, réparation et désinstallation

Installation en ligne de commande

Installations silencieuses

## 6 Modifications de l'environnement de la cible

Modifier la base de registre, les fichiers INI et XML

Les variables d'environnement

Associer une extension à un fichier

## 7 Installations de composant système

Composants COM et Services Windows

Assemblies .Net

Exécuter des scripts SQL

Installer un pilote de périphérique

Forcer la suppression de données à l'installation ou à la désinstallation

## 8 Manipulation des Merges Modules

Principe d'un Merge Module

Création

Précautions d'utilisation

## 9 Conditions et actions MSI

- Propriétés MSI
- Syntaxe des conditions
- Les séquences d'installation
- Les "custom actions"
- Modifier directement les tables MSI

## 10 Paramétrage de l'interface utilisateur MSI

- Les boîtes de dialogue standards
- Travailler avec les événements
- Travailler avec les conditions
- Présentation du débogueur MSI
- Gestion des packages multi-langues

## 11 Mises à jour et patches

- Les différents types de mises à jour
- Créer des mises à jour mineures puis majeures
- Créer des patches via le "QuickPatch"
- Créer des patches MSI
- Désinstaller un patch & utiliser Update Service

## 12 Sujets spécifiques

- Création de transformations (MST)
- Validation d'un package MSI
- Chainer les packages MSI
- Editer un package MSI directement
- Utiliser l'automation pour modifier un projet
- Validation d'un package MSI
- Déployer plusieurs instances d'une application
- Chainer les packages MSI
- Projet via l'Assistant Visual Basic
- Projet Visual Basic .Net via l'Assistant
- NB : ces sujets seront abordés en fonction du temps disponible et de leur intérêt pour les stagiaires