

# Initiation Installshield

<b>Réf Installshield-Init</b>	<b>3 jours</b>
<b>Objectifs de la formation :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Être capable de construire une installation de type MSI avec Installshield;</li><li>➤ Acquérir les bases de gestion avancée des installations MSI (personnalisation, multi langues, patches, ...);</li></ul>	
<b>Pré requis :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Connaissance des environnements Windows</li><li>➤ La connaissance des bases de l'architecture windows serait un plus.</li></ul>	<b>Méthode et moyens :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ De nombreux exercices pratiques</li><li>➤ Méthode pédagogique active</li></ul>

## Programme :

### 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

# Initiation Installshield

## 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 boites 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

- Spécificités du packaging MSI sous Vista
- 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
- Utiliser la fonction "trialware" pour créer une version d'évaluation activable
- 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