

Réf Installshield-Init	3 jours
<u>Objectifs de la formation :</u> Être capable de > Construire une installation de type MSI avec Installshield; > Acquérir les bases de gestion avancée des installations MSI (personnalisation, multi langues, patches, ...);	
<u>Pré requis :</u> > Connaissance des environnements Windows > La connaissance des bases de l'architecture windows serait un plus.	<u>Méthode et moyens :</u> > 1 poste de travail par personne > Groupe de 6 personnes maximum > De nombreux exercices pratiques > Méthode pédagogique active

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

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

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'automatisation 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