

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

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 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

- Création de transformations (MST)
- Validation d'un package MSI
- Chainer les packages MSI
- Éditer un package MSI directement
- Utiliser l'automatisation 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
- Création de package App-V
- Création de package MSIX

NB : ces sujets seront abordés en fonction du temps disponible et de leur intérêt pour les stagiaires