

Flexera InstallShield 2015

Référence : PACIN01

Durée : 3 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir de bonnes connaissances de Windows, ainsi que des notions de développement (Visual Basic, VBScript...).

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs. • Développeurs. • Packageurs. • Responsables d'applications.

OBJECTIFS

- Packager tous vos applicatifs en MSI, App-V ou MSIX. • Créer des packages de mise à jour ou des patches. • Personnaliser les packages des éditeurs.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert InstallShield

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Le packaging d'applications

- Pourquoi packager ?
- Packager en fonction des sources et du type de demande
- La place d'InstallShield en entreprise

Présentation de Windows Installer

- Concepts de base de Windows Installer
- Pourquoi utiliser Windows Installer ?
- La terminologie Windows Installer
- InstallShield et Windows Installer

Création d'un package MSI

- Création d'un projet MSI : options et propriétés globales, « Features » et « composants », séquences d'installation (boîtes de dialogue et actions), génération du package
- Focus sur les « composants » : copie de fichiers, écrire dans la base de registres, créer des raccourcis,

notion de "key" d'un component, associer une extension à un exécutable, variables d'environnement, installer un driver et/ou une source ODBC, gérer les droits sur les éléments installés sur le poste client, créer une tâche planifiée, modifier des fichiers de paramétrage (ini, xml, texte) penda

Gérer l'interface utilisateur d'un package MSI

- Les boîtes de dialogue standards
- Changer l'ordre des boîtes de dialogue
- Modifier l'interface graphique
- Travailler avec des boutons radio
- Boîtes de dialogue et propriétés MSI

Actions et "Custom Action"

- Quelques actions standards essentielles
- Actions en mode immédiat / en mode différé
- Conditionner une action
- Gestion du code retour d'une CA

- Lancer un exécutable depuis votre package MSI
- Développer une action en VBScript

Les différentes façons de réparer une application installée

- Le "self-repair"
- La réparation
- Les raccourcis de type "advertised"

Travail collaboratif / Eléments réutilisables

- Les "merges modules" (.MSM)
- Les prérequis
- Les packages MSI chaînés

Gérer les montées de version

- Patch vs Mise à jour
- Les différents types de mise à jour
- Créer un patch : QuickPath / patch différentiel
- Désinstallation d'un patch

Régler les conflits entre applications avec les méthodes d'isolation

Personnaliser un package éditeur

- Modifier directement un package MSI
- Personnaliser un package MSI en créant un MST

Exécuter un package en ligne de commande

- Installation
- Mode silencieux
- Passage de paramètres
- Génération d'un log
- Réparation
- Désinstallation
- Application d'un transform
- Cas du Setup.exe

« System Search »

- Utiliser le "system search" pour récupérer des informations sur le poste client (présence d'applications, de fichiers, de clés de registre ...)

InstallShield et la virtualisation d'application

- Présentation d'App-V
- Créer un package App-V avec InstallShield
- Présentation de MSIX
- Créer un package MSIX avec InstallShield