

Flexera AdminStudio 2015

Référence : PACADM01

Durée : 4 jours

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

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

PROFIL DES STAGIAIRES

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

OBJECTIFS

- Packager vos applicatifs, détecter les conflits entre vos packages, ainsi que les incompatibilités avec vos environnements cibles..

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 AdminStudio

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

Introduction à AdminStudio

- Qu'apporte AdminStudio par rapport à InstallShield ?
- Architecture / Installation

Packager avec InstallShield

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, modifier des fichiers de paramétrage (ini, xml, texte) pendant l'installation, installer, piloter un service Windows

Gérer l'interface utilisateur d'un package MSI

- Les boîtes de dialogue standards
- Changer l'ordre des boîtes de dialogue
- Modifier l'interface graphique

Actions et "Custom Action"

- Quelques actions standards essentielles
- 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

Personnaliser un package éditeur

- Modifier directement un MSI
- Créer un Transform (MST)

Régler les conflits entre applications avec les méthodes d'isolation

Convertir un package en MSI

- Comment travailler avec le repackager ?
- Utilisation de la méthode "snapshots"
- Utilisation de la méthode "monitoring"

Exécuter un package en ligne de commande

- Installation
- Mode silencieux

- Passage de paramètres
- Génération d'un log
- Réparation
- Désinstallation

Les tests dans AdminStudio

- Tester les conflits entre packages
- Tester les conflits entre packages et environnement cible
- Tester les règles de packaging Microsoft
- Créer vos propres règles de validation
- Utiliser les méthodes d'isolation pour régler les conflits potentiels

Tester la bonne installation de vos packages avec le "Quality Monitor"

Virtualiser les packages avec AdminStudio

- Qu'est-ce que la virtualisation d'applications ?
- Présentation de Microsoft App-V et de MSIX
- Compiler un projet InstallShield pour générer un package virtuel
- Repackager un package en package virtuel
- Convertir directement et automatiquement vos packages en packages virtuels