# Formation inter-entreprise (groupée)

## Formation AdminStudio

### Objectifs de la formation

Repackager une installation, personnaliser, valider et résoudre les conflits d'une installation, tester la conformité de l'application et préparer le package d'installation au déploiement.

### Lieu

A distance (préféré) ou dans nos locaux.

### Durée

4 jours (28 heures).

### Public concerné

Support IT, Packageurs, Développeurs, Administrateurs système, Chefs de projets.

### Prérequis

Connaissances système et notions de développement en environnement Windows®

### Matériel et logiciel

Chaque participant doit disposer d'un ordinateur équipé du logiciel qui fait l'objet de la formation. Pour les formations à distance chaque participant doit également disposer d'une connexion Internet et d'un téléphone ou d'un ordinateur équipé d'un micro/haut-parleurs (micro-casque recommandé). La solution de visio-conférence que nous utilisons permet de suivre la formation depuis n'importe où, que ce soit en télé-travail ou depuis l'un des sites de son entreprise. Les appels téléphoniques sont gratuits depuis 34 pays, les appels internet sont totalement gratuits.

### Support de cours

eSolution vous fournit une présentation Powerpoint et un support de cours en français.

## Plan de formation

### 1er jour : Comprendre et mieux appréhender la technologie MSI.

- Présentation de Windows Installer : les concepts et la philosophie.
- Les Fondamentaux de Windows Installer.
- L'Architecture Windows Installer.
- Pourquoi déployer des applications au format MSI ?
- Les Avantages de Windows Installer.
- Description du service Windows Installer.
- Connaître la Base de données relationnelle Windows Installer.
- Les fonctionnalités de Windows Installer dont l'autoréparation.
- Les Types de fichiers Windows Installer : msi, mst, msm, msp.
- Les Types d'installations : normale, silencieuse, annoncée, administrative.
- Explorer un fichier MSI existant (approche Microsoft Orca).
- Utiliser un éditeur avancé (approche InstallShield).
- Utilisation de toutes les options en ligne de commande.

### 2ème jour : Présentation de AdminStudio et Installshield. La création de setups au format MSI.

- Présentation générale de AdminStudio.
- L'installation du serveur AdminStudio, des postes clients et de repackaging.
- Les différents outils qui composent AdminStudio.
- La gestion des utilisateurs et des projets dans AdminStudio.
- La création de setups MSI avec l'éditeur « Installshield ».
- L'approche graphique du module.
- L'approche base de données MSI.
- L'approche script.
- La gestion des « Properties » et des « Merge Modules ».
- Utilisation avancée de scripts VBS dans un fichier MSI.
- La compilation, les tests et le débuggage.
- Mise en pratique et exercices.
- Tests sur l'autoréparation des applications installées par un setup MSI.
- Mise en oeuvre des installations normales, silencieuses et annoncées.

### 3ème Jour : Le repackaging de setups existants au format MSI. La personnalisation des MSI grâce aux transforms. La gestion des mises à jour et patchs.

- Présentation du « Repackaging ».
- Ses différentes phases et ses prérequis.
- La création d'un bon environnement de repackaging et les pièges à éviter.
- L'outil indispensable au repackaging : le « Repackager ».
- La préparation d'une capture et la création de modèles.
- Comprendre les listes d'exclusions et en créer.
- Mise en application pratique de la capture de setups.
- Les points épineux lors d'un repackaging et leurs solutions.
- Présentation des Transforms.
- Création d'une transformation.
- Application d'une transformation à une installation.
- Mise en application et exercices.
- La gestion des upgrades (mises à jour) et des patchs.
- Exercices pratiques.

### 4ème Jour : Les tests et validations des setups, la gestion des conflits et le déploiement.

- La création et la gestion du référentiel AdminStudio.
- Importation d'images système et étude d'adhérence aux socles (masters).
- Importation des anciens packages.
- Les tests unitaires des setups.
- Les tests qualité et la validation des MSI avec l'outil de validation des Packages.
- La certification Microsoft.
- La connexion aux outils de déploiement et les tests de pré-déploiement.
- La détection des conflits applicatifs avec «Conflict Solver».
- Les techniques d'isolation d'applications pour résoudre les conflits.
- Les techniques et méthodes de virtualisation (App-V, Thin-App et Xen-App).
- Questions / Réponses.

### 5ème Jour (facultatif, applicable dans le cas d'une formation en Intra-Entreprise) : Mise en pratique sur vos packages internes.

- Travaux dirigés et étude de cas sur des applications propres au client.
- Aide au démarrage dans le contexte client.


**eSolution**

Immeuble 19
Les Nouveaux Horizons
78990 Elancourt
France
Tel : +33 1 85 40 18 00
Web : www.package-msi.com
Email : infos@package-msi.com