



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation InstallShield 2024 - Les fondamentaux

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

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.

Public

- | Packageurs, développeurs, administrateurs systèmes et responsables d'applications.

Prérequis

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

Programme de la formation

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

Créer un package Microsoft System Installer (MSI)

- | Création d'un projet MSI
- | Options et propriétés globales
- | "Features" et "components"
- | Séquences d'installation (boîtes de dialogue et actions)
- | Génération du package
- | Focus sur les "components"
- | Copie de fichiers
- | Ecrire 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) pendant l'installation
- | Installer, piloter un service Windows
- | Installer un pilote de périphérique ou de fichiers
- | Exécuter des scripts SQL
- | Installer une application Web utilisant Internet Information Server (IIS)

Référence	ISH-FND
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 540 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

PARIS

- du 22 au 25 juin 2026
- du 19 au 22 octobre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

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 Custom Action (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 / éléments 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 MST (Microsoft System Transformation)
- | 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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.