Plan de formation

PowerShell : la gestion du parc informatique et du nuage

Description de la formation

Gérer les éléments d'un parc informatique ainsi que les services infonuagiques à l'aide de PowerShell. Concevoir un catalogue partagé de scripts et modules Powershell réutilisables.

Objectifs pédagogiques

1. Identifier les composantes de PowerShell;
2. Configurer PowerShell et ses dépendances fonctionnelles;
3. Gérer différentes technologies à l'aide de commandes et de scripts PowerShell;
4. Convertir plusieurs commandes adhoc en scripts et modules PowerShell structurés et réutilisables;
5. Mettre en place un catalogue central cohérent pour les scripts et modules PowerShell.

Contenu

Conception et outils

- Visual Studio Code vs. PowerShell Integrated Script Environment (ISE);
- Les scénarios : développement, test et production;
- Configuration de PowerShell pour l'administration à distance;
- Les modes d'authentification;
- Création de scripts et de modules réutilisables;
- La gestion d'erreurs;
- Journalisation des opérations;
- Sessions interactives de débogage du code;
- Mise en place d'un catalogue intranet de modules personnalisés;
- Publications, mises à jour et déploiement des modules centralisés.

Manipulations diverses :

- Branchements conditionnels;
- Conception de fonctions paramétrées;
- Manipulation de masse via boucles ou le pipeline;
- Génération de rapports divers;
- Intégration Active Directory.

Méthodologie

- Exposé
- Démonstration
- Travail d'équipe
- Travail individuel
- Exercice informatique

Exposé interactif (30 %), démonstrations et exercices (45 %), étude de cas (25 %)

Clientèle visée

Professionnels et techniciens spécialisés en TI

Plan de formation

PowerShell : la gestion du parc informatique et du nuage

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

0 $ (à déterminer)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 9000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 95 %