



POWERSHELL Niveau 2

OBJECTIFS :

Approfondir ses connaissances en PowerShell.
Savoir gérer les erreurs, la sécurité. Manipuler l'AD.

PUBLIC CONCERNE :

Toute personne devant gérer des plateformes Microsoft.
Avoir suivi la formation PowerShell niveau 1 ou en avoir les connaissances.

CONTENU PROPOSE :

RAPPEL : Rappel des commandes de bases. Manipulation des dossiers, wmi,...Les différents providers. Manipulation des variables. Les boucles while, compteurs, boucles Objet. Les tests : If, switch. Les nombres aléatoires
COMPLÉMENT PROGRAMMATION : Manipulation des tableaux. Création de fonctions. Le dotsourcing. Manipulation des fichiers : lecture, écriture. Manipulation des fichiers CSV
GESTION DES ERREURS : Les différents types et prérequis. Les erreurs non-critiques - \$ErrorActionPreference, \$ErrorAction. Consignation des erreurs et redirection vers un fichier, variable, null. Interception des erreurs non-critiques et critique. Exécuter un script pas à pas
LA SÉCURITÉ : Les bases, par défaut. Les stratégies d'exécution : étendues, appliquer, internet. Les Alternate Data Streams (ADS) : les créer, les lire. Les credentials.
MANIPULATION DE L'ACTIVE DIRECTORY : Importation du module AD. Création des OU, des Groupes de sécurité. Création des utilisateurs, des ordinateurs. Affectation des groupes. Création des dossiers publics, personnels. Création des partages. Positionnement des droits NTFS. Gestion des mots de passes. Importation d'un fichier CSV pour créer 300 comptes. Importation d'un fichier Excel et écriture. Lister les comptes obsolètes. Recherche d'objets dans l'AD
Le .NET : Concepts des Windows Forms. Réalisation d'interface de type Userform. Les contrôles de bases : textbox, label, checkbox, combobox,... Programmation d'une interface de gestion.

INTERVENANTS :

Formateur externe.

DURÉE :

3 jours

NBRE DE PARTICIPANTS MAXIMUM :

6

DATE LIMITE D'INSCRIPTION :

2 semaines avant la date du stage

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

Christophe LE MOING

RESPONSABLE ADMINISTRATIF :

Linda HUMBERT

INFORMATION :

Site Intranet : <http://intranet.infoma.agri/>
Site Internet : www.infoma.agriculture.gouv.fr
formco.infoma-nancy.sg@agriculture.gouv.fr

FRAIS D'INSCRIPTION :

606 € - Exonération des frais d'inscription pour les agents du MAA (y compris établissements publics locaux d'enseignement agricole, enseignement supérieur et opérateurs), du MTES (y compris établissements publics rattachés) et des autres ministères
185084

N° ADF :

INFORMATION COMPLÉMENTAIRE :

Prérequis :

Avoir suivi la formation PowerShell niveau 1 ou en avoir les connaissances