

Scripts de géotraitement avec Python

« Améliorez votre productivité avec ArcGIS grâce aux scripts Python »

Cette formation s'adresse aux utilisateurs d'ArcGIS Desktop qui souhaitent apprendre à automatiser des séquences récurrentes d'opérations de géotraitement ou bien encore à créer des scripts d'analyse complexe sans pour autant rentrer dans la complexité du modèle ArcObject/COM.

Ce cours est également utile aux programmeurs ArcObject qui souhaitent désormais porter leurs scripts en Python dans le nouvel environnement de géotraitement.

Remarque : Le support de cours est en anglais

Programme et Objectifs

À la fin de ce cours, vous serez en mesure de:

- Apprendre les bases du langage de Script Python
- Comprendre comment s'intègrent les scripts dans l'environnement de géotraitement
- Intégrer des outils de géotraitement ou des paramètres d'environnement dans des scripts
- Incorporer des curseurs, des descripteurs ou des énumérateurs dans des scripts
- Intégrer des scripts dans ArcToolBox
- Incorporer des scripts dans ModelBuilder
- Utiliser le débogueur de PythonWin

Public & Pré-requis

Une connaissance (même succincte) d'ArcGIS est nécessaire pour suivre ce cours. Quelques notions en programmation sont également recommandées.

Durée

3 jours (21 heures)