

DEVELOPPEMENT SUR ARCGIS AVEC PYTHON

Profil Avancé

OBJECTIFS DE FORMATION

Cette formation est destinée aux personnes ayant déjà des bases en Python, des connaissances du logiciel ArcGIS Pro et qui souhaitent découvrir l'environnement de développement dans ArcGIS Pro et concevoir des scripts Python pour l'automatisation des traitements.

A l'issue du stage, les participants sauront :

- Lancer des commandes de base ArcPy
- Développer un script Python avec ArcPy
- Exécuter des scripts ArcPY dans ArcGIS Pro ou en Standalone
- Découvrir ArcGIS API for Python



PUBLIC CONCERNE

Géomaticiens, administrateurs



PREREQUIS

Avoir des bases en langage Python
Avoir des connaissances en ArcGIS Pro et ses géotraitements

Venir en formation avec son propre ordinateur portable équipé d'ArcGIS et licences associées



MOYENS PEDAGOGIQUES

Support de cours numérique remis au stagiaire (avec cas concrets, exercices pratiques, fiches techniques)

Questionnaires d'évaluation et attestation de fin de formation



DUREE > 2 jours (14h)



INSCRIPTION

Courriel > formation@arx.it

Nous consulter pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap

PROGRAMME

JOUR 1

INTRODUCTION A ARCPY

Présentation de la librairie ArcPy

Documentation Esri et utilisation des commandes de bases

Manipulation des géotraitements avec les commandes ArcPy dans ArcGIS Pro

JOUR 2

DEVELOPPEMENT DE PLUGINS AVEC ARCPY

Automatisation de géotraitements avec ArcPy dans ArcGIS Pro

Utilisation de « Notebook » dans ArcGIS Pro

Création de scripts Standalone, mise en place de tâches planifiées

ARCGIS API FOR PYTHON

Présentation de la librairie « GIS »

Présentation de quelques exemples

Fourniture des liens vers la documentation ESRI

QUESTIONS / REPONSES

