DEVELOPPEMENT SUR ARCGIS AVEC PYTHON

PROFIL AVANCE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Maîtriser les principales fonctionnalités de base de l'application ArcGIS Pro.

A l'issue du stage, les participants pourront :

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

PUBLIC CONCERNE

Géomaticiens/Administrateurs

PREREQUIS

Avoir des bases en langage Python
Avoir des connaissances en ArcGIS Pro et sur ses géotraitements
Avoir un poste équipé d'ArcGIS Pro avec licences associées

MOYENS PEDAGOGIQUES

Mise à disposition d'une licence logicielle : non

Support pédagogique au format numérique remis au stagiaire

DUREE > 2 j. (14h de formation)

TARIFS > Sur devis

MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Formation en présentiel uniquement
Dates à définir

INSCRIPTIONS

Courriel > formation@arxit.com
Tél. > +33 (0)5 46 34 07 71

Pour l'accessibilité de personnes en situation de handicap, nous consulter

CONTENU

- **Jour 1** : Introduction à ArcPY, utilisation des commandes de bases. Construction d'interface avec Qt. Liens vers les documentations utiles.
- **Jour 2** : Création de plugins « geoprocessing » et avec interface graphique.

  Utilisation de script PyQGIS en standalone

  Introduction à des concepts plus avancés :

  - Gestion des évènements Qt
  - Gestion des taches / threadings (Qgs Task)

JOUR 1

INTRODUCTION 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 PYQGIS

Automatisation de géotraitements avec ArcPy dans ArcGIS Pro

Utilisation de « Notebook » dans ArcGIS Pro

Création de scripts Standalone, mise en place de tâches planifiées

LIBRAIRIE GIS

Présentation de la librairie « GIS »

Présentation de quelques exemples

Fourniture des liens vers la documentation ESRI

QUESTIONS / REPONSES

formation@arxit.com ■ www.FormationSIG.com ■ www.arxit.com