



Réf.Script de Geotraitement avec ArcGIS- PRO- ASST.1M



**Durée** : 3j, soit 21 heures

**Modalité** : formation présentielle

**Version** : ArcGIS PRO (toutes versions)

**Validation** : évaluation du stagiaire (QCM, mise en situation), attestation de suivi de stage, attestation de réalisation

**Prérequis** : Des notions minimum en informatiques sont indispensables..

**Public** : Tout public

**Niveau** : standard

**Profil du formateur** : Formateur consultant, expert, pédagogue et certifié dans son domaine depuis 2011

**Moyens** : Un ordinateur par stagiaire, des travaux pratiques proposés pendant la formation, support de cours offert à chaque stagiaire, une clé USB offerte.

**Pédagogie** : 15% de théorie, 85% de pratique : étude de cas, mise en situation, exercices d'évaluation.

**Taux de satisfaction global** : 100 %

**Bâtiment accessible aux PMR**

**Suivi post-formation** : Une assistance technique gratuite du stagiaire pendant 1 mois après la formation.

## Formation Script de Geotraitement avec Python

### Objectif :

- Créer des scripts Python pour automatiser des taches SIG dans ArcGIS PRO

### Plan de cours

- Apprendre les bases du langage de Script Python
- Choisir un environnement de scripting Python selon vos besoins
- Incorporer des curseurs, décrire et lister les objets dans des scripts pour gérer et mettre à jour des données
- Utiliser les classes ArcPy et les objets géométriques pour créer et mettre à jour des features et réaliser des opérations de Geoprocessing
- Utiliser le module de cartographie d'ArcPy pour automatiser la gestion de documents cartographiques et de couches d'information
- Techniques pour assurer une syntaxe correcte de script et gérer des erreurs
- Intégrer des scripts dans ArcToolBox
- Incorporer des scripts dans Model Builder

