



Réf. ArcGIS-PRO-NIV2-ASST.1M



Formation ArcGIS PRO Niveau 2



Durée : 2j, soit 14 heures
Modalité : formation présentielle
Versión: ArcGIS PRO (toutes versions)
Validation : évaluation du stagiaire, attestation de suivi de stage, attestation individuelle de fin de formation
Pré-requis : Connaissance ArcGIS PRO.
Public : Tout public
Niveau : standard
Moyens: Un ordinateur par stagiaire, des travaux pratiques proposés pendant la formation, des intervenants universitaires spécialisés, support de cours offert à chaque stagiaire, une clé USB offerte.
Pédagogie: 15% de théorie, 85% de pratique : étude de cas, mise en situation mise en situation, exercices d'évaluation.
Bâtiment accessible aux PMR

Objectifs :

- Intégrer, organiser et vérifier les données dans une géodatabase,
- Utiliser des outils et des modèles de géotraitements pour l'analyse spatiale,
- Créer des surface et des Modèles Numériques de Terrain (MNT),
- Draper des données raster et vecteur sur un MNT,
- Apprendre la démarche pour réaliser des analyses spatiales pour l'aide à la décision
- Créer un modèle pour automatiser l'analyse spatiale.

Plan de cours

Géodatabase avancé

- Structurer une géodatabase
- Créer et exploiter des composants de géodatabase
- Import/export d'une géodatabase

Analyse spatiale et géotraitements poussés

- Les outils avancés de géotraitements d'extraction
- Les outils avancés de géotraitements de proximité
- Les outils avancés de géotraitements de superposition

L'extension 3D dans ArcGIS PRO

- Découvrir l'extension 3D Analyst

- Visualiser des données en 3D
- Créer des surfaces 2D et des MNT
- Analyse de surface (pente, ombrage, relief...)
- Ajouter des entités à un MNT
- Draper des données raster et vecteur sur un MNT

L'analyse spatial dans ArcGIS PRO

- Découvrir l'extension Spatial Analyst
- Analyser des données raster et vecteur
- Analyse spatial raster et aide à la décision (exemples)

Model builder

- Automatisation des tâches et des analyses spatiales

SIGOTM- Centre de formation en SIG, Télédétection et Environnement agréé par l'état français.



13 rue du Bray 35510 Cesson Sévigné. France
Tél : +33 (0)9 87 30 40 63/ Mail : sigotm@sigotm.com/ www.sigotm.com
N°SIRET : 507 783 314 000 10 APE : 8558A – N° agrément : 53 35 08831 35