

L'IA APPLIQUEE A L'IMAGERIE DANS ARCGIS

MAXIMISER VOS RESULTATS EN UTILISANT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

L'objectif est de conduire les participants à maîtriser l'utilisation des principaux outils d'IA dans ArcGIS.

Les connaissances acquises seront mises en pratique à travers la classification et l'extraction d'objets.



PUBLIC CONCERNE

Tout public



PREREQUIS

Avoir des bases en informatique, connaissance de ArcGIS



MOYENS PEDAGOGIQUES

Mise à disposition d'une licence logicielle : non

Support pédagogique au format numérique remis au stagiaire (avec exemples concrets et exercices pratiques)

Questionnaire d'évaluation et attestation de fin de formation



DUREE > 1 j. (7h de formation)



TARIFS > Sur devis



MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Aucune sélection pré-requise
Dates à convenir



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

L'IA APPLIQUEE A L'IMAGERIE

- Aspects théoriques
- Présentation des outils dans ArcGIS

MISE EN PRATIQUE

Classification de l'occupation du sol

- Découverte de l'environnement deep learning
- Tour d'horizon des modèles disponible
- Utilisation d'un modèle disponible pour la classification du sol sur des données
- Analyse des résultats obtenus

Extraction des emprises de bâtiments

- Enjeux & défis de l'entraînement d'un modèle
- Comprendre les données nécessaires
- Mise en place d'un corpus d'entraînement
- Entraînement d'un modèle simple
- Suivi et analyse des courbes d'entraînement
- Utilisation du réseau obtenu et analyse des résultats
- Éléments de base des métriques

