Durée : 2j, soit 14 heures
Modalité de formation : en présentiel (inter-entreprises ou intra, partout en France et à l'étranger) ou en ligne : classe virtuelle en direct avec le formateur, autoformation 100 % en ligne, ou autoformation avec assistance du formateur
Version : ArcGIS Online, version en cours (mise à jour en continu par Esri). Compte fourni pour la formation.
Modalité d'accès : après une analyse de besoin vous recevez une proposition détaillée.
Modalité d'évaluation : évaluation en début et fin de formation (QCM, mise en situation), pour mesurer la progression des apprentissages.
Validation de la formation : 1 certificat de réalisation sera remis au donneur d'ordre et dans un deuxième temps un relevé de notes reprenant les objectifs, la nature, la durée de l'action et les résultats atteints sera envoyé par mail à chaque stagiaire.
Prérequis : connaissances de base en SIG.
Public : Tout public
Niveau : standard
Profil du formateur : Formateur consultant, expert, pédagogue et certifié dans son domaine
Pédagogie : 15% de théorie, 85% de pratique : étude de cas, mise en situation, exercices d'évaluation.
Bâtiment accessible aux PMR
Suivi post-formation : Une assistance technique gratuite du stagiaire pendant 1 mois après la formation.

Réf. ArcGIS-Online-ASST.1M

Formation ArcGIS Online

Objectifs :

- Se repérer dans ArcGIS Online : contenu, groupes, organisation et crédits,
- Ajouter et publier des données (fichiers, couches hébergées, services),
- Créer et mettre en forme des cartes dans Map Viewer, et des scènes 3D,
- Analyser des données directement en ligne,
- Créer des applications web (Instant Apps, StoryMaps, Dashboards, Experience Builder),
- Partager ses travaux et administrer les utilisateurs et les droits.

Plan de cours

1er JOUR

Découvrir ArcGIS Online

- La plateforme ArcGIS : ArcGIS Online, ArcGIS Pro, applications mobiles
- Comptes, types d'utilisateurs, rôles et crédits
- Interface : page d'accueil, galerie, Living Atlas, contenu, groupes

Ajouter du contenu

- Importer des fichiers (CSV, Excel, Shapefile, GeoPackage, File Geodatabase)
- Créer des couches d'entités hébergées et des vues de couches
- Publier depuis ArcGIS Pro (couches d'entités et couches de tuiles)
- Renseigner les métadonnées et la description des éléments

Créer des cartes avec Map Viewer

- Fonds de carte, ajout de couches, étiquettes et échelles de visibilité
- Styles intelligents : catégories, quantités, cartes de chaleur
- Fenêtres contextuelles, champs calculés et expressions Arcade
- Filtres, signets et enregistrement de la carte

Scènes 3D

- Créer une scène avec Scene Viewer, ajouter des couches 3D et le relief

2e JOUR

Analyse en ligne

- Outils d'analyse : zones tampons, jointures spatiales, synthèse, enrichissement
- Gestion des crédits consommés par les analyses

Applications web

- ArcGIS Instant Apps : choisir et configurer un modèle
- ArcGIS StoryMaps : raconter un projet avec cartes, textes et médias
- ArcGIS Dashboards : indicateurs, graphiques et listes
- Introduction à ArcGIS Experience Builder

Partage et administration

- Partager avec des groupes, l'organisation ou le public
- Gérer les membres, les rôles et les droits
- Paramétrer et personnaliser la page d'accueil de l'organisation
- Bonnes pratiques de sécurité et de gestion des crédits

MINI-PROJET

- Publier des données, créer une carte, puis une application web partagée avec un groupe.

Cet exercice permettra d'évaluer l'autonomie du stagiaire sur les fonctions de base d'ArcGIS Online.

Compétences acquises :

- Publier et gérer des données dans ArcGIS Online,
- Concevoir des cartes, des scènes et des applications web,
- Partager ses travaux et administrer une organisation.