

API ARCGIS POUR JAVASCRIPT

NIVEAU INITIATION

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation est destinée aux personnes novices en développement JavaScript à l'aide des outils ESRI et qui souhaitent découvrir les bases de ces développements pour la création d'applications cartographiques ou de widgets supplémentaires adaptés à leurs besoins.

A l'issue du stage, les participants pourront :

- Comprendre les fondamentaux de l'API ArcGIS Maps SDK for JavaScript
- Mettre en place une page Web cartographique à partir de cette API
- Ajouter des données et les manipuler dans cette page Web cartographique
- Maîtriser les bases du développement d'un widget sur Experience Builder



PUBLIC CONCERNE

Tout public



PREREQUIS

Maîtriser l'environnement d'ESRI et avoir quelques notions de développement



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 > 2 j. (14h de formation)



TARIFS > Sur devis



MODALITES ET DELAIS D'ACCES

Aucune sélection pré-requis
Dates à convenir



INSCRIPTIONS

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

CONTENU

JOUR 1

- Introduction : concepts de base du JavaScript et du développement Web (html, css)
- Découverte de l'API ArcGIS Maps SDK for JavaScript : présentation des différentes fonctionnalités
- Création d'une application cartographique à l'aide de l'API ArcGIS Maps SDK for JavaScript : intégration de l'API, mise en place d'une carte simple, ajouter des fonds cartographiques, ajouter des données

JOUR 2

- Visualisation avancée des données : application de différents types de visualisation (clustering, heatmap, ...)
- Interactions avec les données : création d'un popup pour afficher les données attributaires et édition des données
- Traitements de données : utilisation du GeometryEngine
- Pour aller plus loin avec ArcGIS Experience Builder : mise en place environnement de développement, création d'une nouvelle application, interface d'administration, création d'un widget

