# ArcGIS (SIG) - Perfectionnement

## Format :
Présentiel et/ou Distanciel

## Durée :
2 jours / 14 h

## Référence :
SIG-ARC-0330

## Public :
Chargés d'étude et d'aménagement territorial, chargés d'études d'implantation, de géomarketing, aux analystes des réseaux physiques et commerciaux.

## Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

## Objectifs de développement des compétences :
Etre capable d'acquérir plus de contrôle sur les fonctionnalités avancées du logiciel ArcGIS, système d'information géographique (SIG). Apprendre à nettoyer automatiquement les données tabulaires et spatiales et se familiariser avec la géocodification.

## Pré-requis :
Avoir une bonne connaissance des bases d'ArcGIS ou avoir suivi le cours d'initiation.

## Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

## Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

## Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

## Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

## NB :

Le logiciel ArcGIS est composé des applications suivantes, toutes installées en même temps :
ArcCatalog : C'est l'explorateur de fichiers SIG.
ArcMap : C'est le logiciel de SIG en lui-même, où l'on manipule les données et l'on produit les documents cartographiques.
ArcToolbox : C'est la "boite à outils". A partir de la version 9.x, elle est directement accessible dans ArcCatalog et ArcMap.
Administrator Desktop : C'est le gestionnaire de licences du logiciel et de ses extensions.

Il existe également une visionneuse gratuite, ArcReader.

ArcMap est souvent nommé ArcView.

## Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

## Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

# Programme de la formation

## 1. ArcCatalog

Exportation de données
Calculs de coordonnées
Création d'un catalogue de données

## 2. Manipulation de données

Jointure spatiale
Les mises en relation
Fonction Récapituler
Réalisation de calculs

## 3. Positionnement de points

Calculs de coordonnées
Positionnement

## 4. Surfaces et périmètres

Calculs de surfaces
Calculs de périmètre

## 5. Calage des vecteurs

Méthodes d'ajustement
Transformation et Etirement

## 6. Options de dessin avancé

Dessin d'entités concomitantes
Mise en place du mode capture
Outils de mise à jour avancés
Fonctionnalités de dessin
Fonctionnalités de l'édition

## 7. Topologie

Mise en place dans ArcView

## Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 01/06/2021