

## Formation MaPublisher : Initiation + Approfondissement

<b>Durée :</b>	4 jours
<b>Public :</b>	Professionnels de la cartographie, urbanistes, géomaticiens
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance de base des concepts de la cartographie et des SIG (Systèmes d'Information Géographique), ainsi qu'une familiarité avec les principes de base de la manipulation de données géospatiales.
<b>Objectifs :</b>	Publier des cartes thématiques de haute qualité, avec des informations claires et visuellement attrayantes, en utilisant MapPublisher.
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CAO101952-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,71 / 5

### Introduction à MapPublisher et création de bases de données géographiques

Introduction à MapPublisher : présentation de l'outil, de ses fonctionnalités et de ses utilisations  
Configurer l'environnement de travail : installation et paramétrage de MapPublisher  
Créer une base de données géographique : importation de données géospatiales, gestion des couches, configuration des attributs  
Exploration de l'interface de MapPublisher : barres d'outils, fenêtres de visualisation, panneaux de contrôle

#### Atelier : Importer un jeu de données simples

### Créer de cartes thématiques et personnalisation des symboles

Création de cartes thématiques :  
- sélection des couches de données  
- choix des styles de représentation  
- création de légendes  
Personnalisation des symboles :  
- choix des couleurs des formes et des tailles  
- utilisation des styles prédéfinis  
- création de symboles personnalisés  
Étiqueter les cartes :  
- ajout de libellés  
- placement et stylisation des étiquettes

#### Atelier : Créer une carte thématique, la personnaliser

### Travailler la mise en page et mise en valeur des cartes

Mise en page des cartes :

- création de cadres
- ajout de titres, de légendes et de légendes additionnelles

Création de cartouches et d'éléments graphiques :

- ajouts de logos
- de flèches
- de barres d'échelle

Utilisation des effets de mise en valeur :

- ombrage
- transparence
- effets de halo

Ajout de données contextuelles :

- texte explicatif
- images
- graphiques

**Atelier : Présenter une carte thématique personnalisée**

## **Publication et partage des cartes**

Exportation des cartes :

- création de fichiers image
- de fichiers PDF
- Créer des animations

Préparation des cartes pour l'impression :

- définition de l'échelle
- ajustement des paramètres d'impression

Publication en ligne :

- création de cartes interactives
- intégration des cartes dans des sites web
- partage des cartes sur les réseaux sociaux

Révision des compétences acquises et des bonnes pratiques

**Atelier : Réaliser des exports des cartes**

## **Gérer les projections cartographiques et les systèmes de coordonnées**

Compréhension des systèmes de coordonnées et des projections cartographiques :

- concepts de base
- types de projections courantes

Transformation des données géospatiales :

- conversion des systèmes de coordonnées
- projection des données sur une carte

Gestion des décalages et des distorsions :

- ajustement des coordonnées
- correction des distorsions liées à la projection

Utilisation des outils de géoréférencement

Positionner précisément des éléments cartographiques

**Atelier : Adapter des cartes en fonctionnement des systèmes de coordonnées et des projections cartographiques**