

# Approfondissement thématique sur mesure sur le logiciel QGIS

**Référence :** C-TM-A-03 | **Zone géographique :** Bordeaux

## Présentation de la formation

---

### LE CONTEXTE

Les données géospatiales et informations géographiques sont essentiels pour les métiers de l'aménagement et de l'environnement. Apprendre à utiliser QGIS le premier logiciel SIG open source est fondamental pour améliorer la qualité et la conformité de vos projets. Il permet de gagner du temps dans les projet, de réduire les coûts de production et d'enrichir les cartographies et réalisations.

Le monde de l'information géographique et des logiciels pour la traiter évolue constamment. De nouvelles applications apparaissent régulièrement en lien avec la mise à dispositions de données toujours plus précises. Il est important que vos équipes se tiennent régulièrement à jours des dernières innovations. Ce peut-être pour apprendre à utiliser un solution pour réaliser des relevés de terrain comme QField, pour se spécialiser dans le traitement des données LIDAR HD de l'IGN ou pour apprendre à utiliser une extension particulière de QGIS.

### A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

#### **Public cible :**

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'architecture, du paysage, de l'urbanisme et de l'environnement. Qu'il soit en libéral ou collaborateur d'agence ou de bureaux d'études.

#### **Prérequis :**

- Un ordinateur portable avec QGIS installé (version 3.30 minimum).
- Avoir effectué une formation à QGIS de niveau 1
- OU Utiliser régulièrement QGIS :
  - Avoir utilisé QGIS pour produire une carte dans les 3 mois précédents la formation
  - Savoir créer un projet sous QGIS
  - savoir importer des couches SIG dans un projet QGIS
  - savoir mettre en page une carte pour l'impression avec QGIS

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Il s'agit d'une formation sur-mesure, par conséquent le programme est défini en fonction des besoins de l'entreprise cliente, il y a donc un programme personnalisé, conçu en fonction de l'analyse du besoin (compétences visées, spécificité de l'entreprise, etc). Cette formation vise spécifiquement à vous apprendre à utiliser une application particulière de QGIS ou à traiter un type de données particulier.

## Programme complet

### Séquence 1 : Approfondissement thématique sur QGIS (6h)

#### Objectifs pédagogiques :

à définir avec le client

#### Activités :

- Quizz diagnostic
- Ateliers collectif d'initiation
- Exercice individuel
- réveil pédagogique
- Ateliers collectif approfondie
- Débriefing
- Déclusion et évaluation à chaud

## MODALITÉS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théorique, exercices individuels tutorés à partir de cas d'usages professionnels, débriefing de groupe

L'ensemble des ressources fournies aux stagiaires sont rassemblées et téléchargeable sur une interface utilisateur (Parcooro ou digipad) accessible pendant 1 an.

- données utilisés pour les exercices
- les tutoriels détaillé de chaque exercices
- des fiches d'informations supplémentaire : check-list de décollage d'un projet, sources institutionnels des données géospatiales françaises, webographie commentée de tutoriels pour aller plus loin.

## TECHNIQUES PÉDAGOGIQUES

## SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

## MODALITÉ D'ÉVALUATION

**Évaluation des prérequis** : test de positionnement : questionnaire en ligne

**Évaluation formative** : Évaluations des connaissances acquises tout le long de la formation par l'observation continue et

feedback immédiat pendant les exercices.

**Évaluation sommative** : Évaluations des compétences acquises : questionnaire en ligne, portfolio des cartes et schémas produites lors des exercices, dossier de fichiers exportés

**Évaluation de la satisfaction** : Questionnaire distribué le dernier jour de la formation

## Conditions d'accueil

### FORMATION DANS NOS LOCAUX

- Durée Totale : **3 jour(s) / 14 heures**
- Durée présentiel : **1 jour(s) / 7 heure(s)**
- Durée distanciel : **2 jour(s) / 7 heure(s)**
- Délai d'accès : **45 jours**
- Prix : **900€** net de taxe  
*Tarif minimum*

### FORMATION MISE EN PLACE POUR UNE ENTREPRISE/ORGANISATION

- Durée Totale : **3 jour(s) / 14 heures**
- Durée présentiel : **1 jour(s) / 7 heure(s)**
- Durée distanciel : **2 jour(s) / 7 heure(s)**
- Délai d'accès : **45 jours**
- Prix : **2700€** net de taxe  
*Tarif minimum*

## L'équipe pédagogique



THOMAS MAILLARD

thomas.maillard@arpentages.fr

0666287423