

# Programme de formation

## Passez en mode expert avec QGIS

### Données et Système d'information géographique



**2 jours - 14 heures**

9h00 – 12h30

13h30 – 17h30



#### Dates

A définir



#### Modalité et lieu

Présentiel

Dijon (21)



#### Tarifs

Adhérent : 410€ net de TVA /  
jour / stagiaire

Non adhérent : 610€ net de  
TVA / jour / stagiaire

Passez à la vitesse supérieure avec cette formation avancée dédiée à QGIS. En deux jours, vous apprendrez à manipuler tous types de données (flux, raster, cadastre), à automatiser, à créer des atlas dynamiques et à corriger vos données pour des résultats professionnels. Parfait pour les utilisateurs ayant déjà des bases en QGIS et souhaitant optimiser leurs projets.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Savoir manipuler tous les types de données quelle que soit sa source (flux, plugin, cadastre...).
- Géoréférencer un raster (PDF ou image) et produire des données vecteurs topologiques.
- Créer des atlas cartographiques avancés (automatisation, remontées de photos en relation).
- Automatiser la mise en page des cartes.
- Contrôler et corriger des données.

### PREREQUIS ET CONDITION D'ADMISSION

#### Recommandations :

- Savoir utiliser à minima les outils de bureautique.
- Avoir suivi la formation QGIS Débutant ou être familiariser à l'utilisation QGIS (édition de données : numérisation et attributs, création d'un projet, gestion de la projection, symbologie, sélection : géographique et attributaire, étiquettes basiques, mise en page).

**Prérequis matériel :** avoir un ordinateur portable ou à défaut en faire part à l'organisme de formation.

**Public concerné :** Toute personne souhaitant approfondir ses connaissances en QGIS.

#### ARNiA FORMATION

Organisme de formation, Agence Régionale du Numérique et de l'intelligence artificielle

3 bis rue de Suzon – 21000 DIJON

Site web : [arnia-bfc.fr](http://arnia-bfc.fr)



N° assistance : 0970 609 909



[formation@arnia-bfc.fr](mailto:formation@arnia-bfc.fr)





Effectif minimum - maximum :

**5 - 12**

### Référent handicap :

Une personne référente sur l'accueil de personne en situation de handicap est formée au sein de l'ARNia pour permettre un accompagnement bienveillant sur les parcours de formation.

**Laetitia TACHIN**  
[ltachin@arnia-bfc.fr](mailto:ltachin@arnia-bfc.fr)

### Référent administratif, pédagogique et technique :

**Lucile BOILLOT**  
[formation@arnia-bfc.fr](mailto:formation@arnia-bfc.fr)  
0970 609 909

## CONTENU DE LA FORMATION

1. Source de données, flux OGC et données cadastrales
  - Les différents portails thématiques et institutionnels et leur affichage via WMS ou WFS
  - La donnée Raster : SRTM et orthophoto
  - La donnée cadastrale
  - Le plugin cadastre
2. Géoréférencement d'images et numérisation
  - Utilisation de plugin Géoréférencement de QGIS
3. Traitements sur données vecteurs et amélioration de la qualité des données
  - Introduction à la Boîte à outils de traitement
  - Géotraitements sur données raster : créer des courbes de niveaux, plugin « terrain profil », masques
  - Correction des données vectorielles : vérification topologique, validité géométrique
4. La création d'un Atlas cartographique simple
  - Création d'une mise en page classique
  - Principales règles de sémiologie graphique et de mise en page
  - Création d'un atlas simple
5. Etiquettes avancées (html), formulaires pour automatiser la saisie des attributs, les jointures de données
6. La création d'un atlas cartographique avancé
  - La gestion des thèmes de carte
  - La mise en évidence d'objets avec l'atlas (symbolologie spécifique)
  - La mise en page dynamique (en fonction de l'orientation des objets)
  - La création de fiches mêlant cartographie, données et photos avec l'atlas
7. Travail sur vos projets
  - Nous réfléchissons ensemble à la meilleure méthodologie pour les projets présentés et les problèmes rencontrés (expertise sur vos projets)

### ARNia FORMATION

Organisme de formation, Agence Régionale du Numérique et de l'intelligence artificielle

3 bis rue de Suzon – 21000 DIJON

Site web : [arnia-bfc.fr](http://arnia-bfc.fr)



N° assistance : 0970 609 909



[formation@arnia-bfc.fr](mailto:formation@arnia-bfc.fr)



## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

### Méthodes pédagogiques :

- Apports théoriques
- Exercices pratiques
- Échanges et partages d'expériences
- Démonstration d'exemple appliqué à des situations réelles
- Analyses de situations rencontrées par les stagiaires
- Exercices de réflexion individuels ou en groupes.

### Moyens matériels :

- Pour les formations à distance avoir :
  - Un ordinateur
  - Une connexion internet
  - Un casque audio/micro (si possible)
  - Une webcam
- Pour les formations en présentiel, mise à disposition :
  - D'une salle disposant d'une connexion internet
  - D'un vidéoprojecteur
  - D'un paper board ou d'un tableau blanc.

## LES INTERVENANTS

Nos intervenants sont des experts dans leurs domaines d'intervention. Leur expérience en conseil et formation auprès des apprenants est le fruit de plusieurs années d'exercice dans leurs domaines. Ils évoluent et adaptent leurs interventions en fonction des besoins des apprenants.

## SUIVI ET EVALUATION

### En amont de la formation :

- Évaluation individuelle de la candidature,
- Évaluation des attentes et des besoins des apprenants,
- Évaluation du niveau des stagiaires.

### En fin de formation :

- Questionnaire d'évaluation des acquis,
- Évaluation de la satisfaction des stagiaires,
- Feuilles de présence signées des participants et du formateur par demi-journée.

### Après la formation :

- Envoi d'une attestation individuelle de fin de formation,
- Envoi d'un questionnaire de satisfaction à froid.

Dernière mise à jour le :  
06/07/26


---

### ARNia FORMATION

Organisme de formation, Agence Régionale du Numérique et de l'intelligence artificielle

3 bis rue de Suzon – 21000 DIJON

Site web : [arnia-bfc.fr](http://arnia-bfc.fr)

 N° assistance : 0970 609 909

 [formation@arnia-bfc.fr](mailto:formation@arnia-bfc.fr)

