

# Réaliser un rendu cartographique professionnel à l'aide de QGIS



Les analyses foncières agricoles sont à la base de nombreuses actions de Terre de Liens. Et produire un rendu cartographique de ces analyses spatiales est un savoir-faire nécessaire dans plusieurs métiers de Terre de Liens tels que la veille foncière, l'instruction d'acquisition, le suivi des fermes, le plaidoyer.

Cette formation vous permettra de vous approprier le logiciel QGIS, de manipuler plusieurs couches de données spatiales et de produire un rendu cartographique exploitable.

Ce programme fait partie de la rubrique : "1. S'engager à Terre de Liens - des clés pour comprendre, des outils pour agir" du catalogue de formation de Terre de Liens.

## Objectifs pédagogiques

- Identifier les jeux de données cartographiques mobilisables pour des analyses foncières agricoles
- Exploiter des données cartographiques et produire des cartes via QGis

## Contenu de la formation

- Accueil des participants, tour de table et recueil des attentes
- Qu'est ce que les SIG / la donnée spatiale ?
  - SIG ? Analyse spatiale ? Cartographie ? de quoi l'on parle
  - Principes de base (formats de données, projections, etc.) et différentes acceptations possibles
- Prise en main de QGis
  - Interface et outils (barres d'outils, principaux menus, fonctionnalités de base)
  - Exercice introductif ; première carte avec des données du Registre Parcellaire Graphique : téléchargement, mise en page et édition
- Les données spatiales de l'agriculture
  - IGN, RPG, données environnementales, fichiers fonciers, etc. : leurs intérêts et leurs limites (qualité des bases, propriétaires et responsables, rythme de mise à jour, exhaustivité ou non etc.
- Mise en pratique
  - Instruction-acquisition : Afficher le parcellaire des fermes à acquérir / Recherche des ventes dans le secteur pour avoir les références de prix / Affichage de plusieurs couches pour analyse du bien foncier / Vérification du parcellaire
  - Suivi des fermes / Biodiversité ; infrastructures agro-écologiques (haies etc.) ; zonages environnementaux, photographie aérienne
  - Statistiques départementale ou régionale sur l'évolution de la SAU et la propriété foncière agricole
- Se faciliter le travail et aller vers un rendu professionnel
  - Sémiologie graphique et cartographie : conseils de mise en page , charte graphique Terre de Liens
  - Bugs, extensions et raccourcis : se faciliter le travail
- Tour de table de clôture et évaluation
  - Prochains pas
  - Evaluation de besoins d'approfondissement / analyse de pratique et co-développement

**Modalités pédagogiques :** Formation présentielles

**Durée:** 7.00 heures de formation, réparties en 1.00 jours(s)

**Profils des stagiaires :**



- Personnes salariées et personnes bénévoles de Terre de Liens mobilisant la cartographie pour la bonne réalisation de leurs missions (médiateur·ices foncier·es ; chargé·es d'instruction, d'acquisition et de gestion des fermes ; chargé·es d'accompagnement des collectivités ; chargé·es de plaidoyer ...)

#### Prérequis :

- Maîtrise courante de la langue française : compréhension de texte, rédaction de document de synthèse et expression orale permettant un dialogue fluide (niveau de français du CECRL : B2)
- Avoir déjà manipulé un outil cartographique (logiciel de SIG ou via une plateforme Web type géo perso ou Géoportail)
- Disposer et venir avec un ordinateur portable et avoir installé le logiciel QGIS préalablement
- Avoir lu la documentation introductory : qu'est ce qu'un SIG (document sera adressé aux participants après l'inscription définitive)

**Formateur.trice :** formateur spécialisé dans l'analyse spatiale et SIG

#### Ressources pédagogiques :

- Support de cadrage sur ce qu'est un SIG les bases du vocabulaire cartographique, les différentes acceptations de l'analyse spatiale
- Exercices pratiques et cas d'usages documentés
- Catalogue de données mobilisables
- Mise à disposition des supports de formation sur un extranet dédié

#### Suivi de la formation et évaluation des résultats :

- Feuilles d'émargement par demi-journée de formation
- Formulaire en ligne d'évaluation de la formation
- Remise d'un certificat de réalisation de l'action de formation

**Indicateurs de résultats :** Taux de satisfaction à chaud des stagiaires

### Prix de la formation

#### Frais pédagogiques:

- Tarif pour un stagiaire salarié du réseau Terre de Liens : **455.00 € net**
- Tarif pour un stagiaire administrateur du réseau Terre de Liens : **455.00 € net**
- Tarif pour un stagiaire bénévole du réseau Terre de Liens : **0 €**
- Tarif pour un stagiaire hors du réseau Terre de Liens : **455.00 € net**

Pour des formations accueillant 5 stagiaires ou plus, un tarif à la journée de formation pourra être appliqué.

Pour les formations en présentiel, sauf cas particulier, les frais de repas seront refacturés en sus des frais pédagogiques.

- Quelle que soit votre situation, le prix ne doit pas être un obstacle : contactez-nous pour étudier ensemble la solution la mieux adaptée à votre situation.

- Vous êtes en situation de handicap : contactez-nous pour étudier ensemble les adaptations à rechercher pour vous rendre cette formation accessible.

- Pour connaître les dates et lieux de formation, et modalités d'inscription : contactez-nous.

- Conditions générales de ventes disponibles sur simple demande et seront annexées à la convention de formation.

-> Contact par courriel : [formation@terredeliens.org](mailto:formation@terredeliens.org).

You êtes en situation de handicap, parlez-nous en. Des adaptations peuvent être mises en place pour vous permettre de suivre la formation. Pour cette session, la salle de formation est accessible aux PMR. Vous pouvez consulter notre charte formation et accessibilité aux handicaps sur notre site web : <https://terredeliens.org/national/centre-de-formation/>

Version n°1 du programme

Document mis à jour le 23 juillet 2024

Le règlement intérieur sera téléchargeable dans votre espace pédagogique en ligne (extranet).



Terre de Liens - 25 quai André Reynier 26400 CREST. Adresse de gestion : Terre de Liens Fédération, 1 rue Joseph Richard, 26400 CREST  
SIRET: 48050964500093. Activité enregistrée sous le numéro 82 26 01958 26 par la Préfecture Rhône-Alpes.  
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat (article L.6352-12 du code du travail).