

Débuter avec QGIS

Comprendre l'intérêt de la cartographie et découvrir le logiciel QGIS



Formation continue courte

Date A la demande (6 h)

Lieu Campus La Gaillarde
[2 Place Pierre Viala, 34000 Montpellier](https://www.la-gaillarde.fr/)

Public Salariés ou demandeurs d'emploi
Conseillers agronomes
Responsables de service numérique
Techniciens suivi parcellaire ou d'expérimentation
Agriculteurs

**Responsable
pédagogique** Basile PLOTEAU

Lien web



Certification



L'article L.6316-4 II du code du travail reconnaît la qualité de l'établissement d'enseignement supérieur au titre des 4 catégories d'actions concourant au développement des compétences.

Contact

Pôle formation continue courte

E-mail : safco-formations-courtes@institut-agro.fr Tél : 04 99 61 30 27

Adresse : L'Institut Agro Montpellier – 2 place Pierre Viala Campus La Gaillarde
34 000 MONTPELLIER

SIRET : 130 026 222 00013

La cartographie vous permet de structurer, visualiser et tirer des informations, des données spatialisées. Les outils de cartographie servent aussi bien en agriculture qu'en gestion de l'environnement pour visualiser un parcellaire sur une exploitation ou un groupe d'exploitations, tirer des informations pertinentes de bases de données publiques (cours d'eau, cadastres, etc.) ou confiée par un tiers (images aériennes, points collectés sur un smartphone etc).



Objectifs

Dans cette formation vous apprendrez à utiliser les fonctionnalités essentielles du logiciel de cartographie *open source* QGIS. Vous apprendrez à importer des jeux de données, à visualiser les informations qu'ils comportent, à les modifier, et à produire des cartes de qualité. A la fin de la formation, vous serez capable de :

- ☐ Comprendre l'utilité d'un logiciel de cartographie
- ☐ Utiliser l'interface de QGIS et ses grandes fonctionnalités
- ☐ Connaître les différents types de données spatiales (vecteur, raster)
- ☐ Utiliser des sources de données d'origines diverses
- ☐ Ajuster les paramètres de visualisation d'une carte (échelles, couleurs, etc) pour l'interprétation de certains messages
- ☐ Produire une carte de qualité

Contenu et programme

Déroulé :

9 h- 9h30 : Tour de table et introduction

9h30 - 10h30 : Découvrir QGIS et ses principales fonctionnalités

10h30 - 12h : Réaliser un premier projet de cartographie simple et guidé

12h - 14h : Déjeuner

14h - 16h30 : Approfondir le projet de la matinée ou réaliser un projet à partir de vos données

16h30 - 17h : Retours sur la journée

Modalités pédagogiques

Cours en français

Conditions d'admission

Pré-requis :

- Avoir un besoin de traitement cartographique
- Avoir un ordinateur sous Windows 10 ou 11

A noter

Cette formation est proposée en intra-entreprise pour des groupes de 10 personnes.

Contactez-nous pour fixer une date et obtenir un devis.

Dernière mise à jour - le 8 juillet 2026