



# Initiation à la cartographie informatisée

à l'aide du logiciel QGIS et d'un récepteur GPS

## OBJECTIFS

Cette formation initie le praticien à un ensemble d'outils simples en vue de réaliser et d'exploiter une cartographie informatisée dédiée à la gestion des milieux naturels et urbains. Elle comporte une présentation synthétique des fondements théoriques et une série de travaux pratiques réalisés sur des cas d'études concrets rencontrés sur le terrain.

A Gembloux  
Province de Namur

Limité à  
10 personnes

La solution technique qui est proposée se caractérise par un investissement financier limité. Elle repose en effet sur l'utilisation d'un logiciel de cartographie *opensource* (gratuit), d'un récepteur GPS de type randonnée à prix abordable (moins de 300€) et de couches cartographiques accessibles gratuitement sur internet.

A l'issue de cette formation, les participants auront acquis les principaux concepts de cartographie numérique. Ils disposeront des notions leur permettant de gérer un projet cartographique de type « milieux naturels » ou « urbain ».

En ce qui concerne l'utilisation d'un GPS, les principales fonctionnalités sont expliquées et mises en pratique sur le terrain : création de *waypoints*, enregistrement de traces, navigation vers des points connus. Le transfert des données d'un GPS vers le logiciel de cartographie est également abordé.

## PERSONNE RESSOURCE

Anaïs GOREL

Université de Liège (ULg) - Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Gestion des Ressources forestières

Tél : 081/62.23.22

Email : [formation\\_qgis.gembloux@ulg.ac.be](mailto:formation_qgis.gembloux@ulg.ac.be)



## PROGRAMME

La session de formation est prévue à Gembloux les **22, 23 et 24 mai 2017**.

850 € par personne

Avantage  
**Chèques-formation  
pour les employés et  
indépendants**

Le programme des formations est le suivant :

- Jour 1 : Présentation théorique et prise en main du logiciel QGIS, systèmes de coordonnées, gestion des tables
- Jour 2 : Utilisation des styles et préparation et mise en page de cartes thématiques, acquisition des données de terrain (GPS), utilisation des Web Services (cadastre, ortho-images), introduction à OpenStreetMap, digitalisation
- Jour 3 : Géotraitements vectoriels, introduction à l'analyse des données rasters, exemples de plug-ins de QGIS (Grille, Forestimator)

## PRÉ-REQUIS

Bonne utilisation d'un ordinateur (notion d'arborescence des dossiers).

## INFORMATIONS PRATIQUES

Les frais de participation à la formation de 3 jours sont fixés à 850 € TVAC par personne (**chèques-formation** acceptés). Ce montant couvre la participation ainsi que les supports didactiques (syllabus et clé USB). Le logiciel QGIS est un logiciel *opensource*. Il sera installé gratuitement sur l'ordinateur des participants en début de formation.

**Les participants sont priés d'apporter leur ordinateur personnel.**

Les journées se déroulent de 9h à 17h00. Le lieu de rendez-vous ainsi que l'itinéraire seront communiqués dans le courriel de confirmation.

## INSCRIPTION (INDISPENSABLE)

Inscription à renvoyer à Marie FOMBONA par fax (081/62.23.01) ou encore par mail ([formation\\_qgis.gembloux@ulg.ac.be](mailto:formation_qgis.gembloux@ulg.ac.be) avec la mention « Inscription »).

**Date limite d'inscription : 12 mai 2017.**

**Les modalités de paiement seront communiquées après inscription.**

### Initiation à la cartographie informatisée à l'aide du logiciel QGIS et d'un récepteur GPS

Nom, Prénom : .....

Organisme : .....

Adresse : .....

Tél : ..... GSM : .....

Email : .....

TVA : .....

Modalités de paiement

0 Virement

0 Chèques-formation

Ce formulaire est à renvoyer par mail à Marie Fombona ([formation\\_qgis.gembloux@ulg.ac.be](mailto:formation_qgis.gembloux@ulg.ac.be))  
ou par fax au 081/62.23.01