



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

Philippe LEJEUNE

Professeur

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

Gestion des Ressources forestières

Tél : 081/62.22.96

Email : formation_qgis.gembloux@ulg.ac.be



PROGRAMME

La session de formation est prévue à Gembloux les **17, 18, 21 & 22 mars 2016**.

800 € par personne

Le programme des formations est le suivant :

- Jour 1 : Présentation théorique et prise en main du logiciel QGIS;
- Jour 2 : Gestion des tables, des styles et préparation et mise en page de cartes thématiques;
- Jour 3 : Acquisition des données de terrain (GPS) , digitalisation et utilisation des Web Services;
- Jour 4 : Gestion des principaux outils de géotraitement dans QGIS.

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

PRÉ-REQUIS

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

INFORMATIONS PRATIQUES

Les frais de participation à la formation de 4 jours sont fixés à 800 € 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 avec la mention « Inscription »).

Date limite d'inscription : 1^{er} mars.

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

Virement

Chèques-formation

Ce formulaire est à renvoyer par mail à Marie Fombona (formation_qgis.gembloux@ulg.ac.be)
ou par fax au 081/62.23.01