

Initiation SIG* avec Quantum GIS (QGIS) - logiciel libre

* Système d'information géographique

18h – salle et terrain

20-22 juin 2023 (2,5 j.)

Orléans (45)

Par Michel CHARTIER (CNPFF-IDF)

500 € net de taxes

Public : techniciens et ingénieurs, experts et gestionnaires forestiers, propriétaires

8 participants maximum

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les principes généraux des SIG et l'organisation de QGIS
- Utiliser des données géographiques
- Analyser des données
- Présenter et communiquer des données
- Utiliser un outil mobile de terrain

Compétences visées

- Utiliser un vocabulaire adapté
- Utiliser les principaux outils de QGIS
- Intégrer des données extérieures dans le logiciel
- Créer dans QGIS des données vecteurs
- Réaliser des analyses thématiques, filtres et requêtes spatiales
- Mettre en forme les données (étiquetages...)
- Réaliser une mise en page et des exports
- Importer et mettre à jour des données sur le terrain

De nombreux professionnels ont besoin d'utiliser les possibilités offertes par les systèmes d'information géographique.

QGIS est un logiciel gratuit permettant de visualiser, créer et analyser de la donnée géographique.

Méthodes :

- Explosés en salle
- Applications pratiques (mis sur informatique, application SIG)
- Application sur le terrain

Prérequis

- Utilisation courante d'un ordinateur
- Connaissances en cartographie: systèmes de données, projections

Venir avec son ordinateur portable est préférable.



L'IDF, le service R&D du CNPF

L'Institut pour le Développement Forestier, service Recherche & Développement du CNPF, est qualifié au titre des instituts techniques agricoles.

Ses principaux axes de travail sont : l'adaptation des forêts au changement climatique, les sylvicultures, les stations forestières, les diagnostics sylvo-climatiques grâce aux récents outils développés, l'architecture des arbres, la biodiversité taxonomique ordinaire, les risques (liés au réchauffement climatique, l'équilibre sylvo-cynégétique, la santé des forêts), le matériel végétal, l'économie avec la valorisation du bois et des biens et services rendus par la forêt (la séquestration du carbone, le maintien ou l'amélioration de la biodiversité de l'écosystème, la préservation de l'eau...) et les sciences sociales. Les actions de recherche et de développement appliqués sont transférées aux gestionnaires et propriétaires forestiers grâce à des outils pratiques, validés scientifiquement.

La formation

L'IDF, avec son service Formation continue, est l'acteur incontournable dans la formation professionnelle continue, reconnu dans les milieux de la forêt et de l'arbre, depuis de nombreuses années.

Depuis 1976, il s'appuie sur son équipe d'ingénieurs et de techniciens aux compétences reconnues, ainsi que sur son large réseau d'experts, en particulier du CRPF, afin de :

- vous permettre d'acquérir ou de perfectionner vos compétences techniques, afin de maîtriser les méthodes ou outils de travail : diagnostics, nouvelles démarches, ainsi que les risques et les coûts,
- vous dispenser une vingtaine de stages sur des thématiques utiles, actuelles ou innovantes,
- organiser des stages sur mesure, adaptés à vos besoins ou demandes, par nos meilleurs experts.

Le service Formation de l'IDF est certifié pour son action de formation au référentiel national sur la qualité des actions concourant au développement des compétences professionnelles Qualiopi. *

Les thèmes de formation

- Gestion et sylviculture ;
- Diagnostic ;
- Droit, fiscalité, économie ;
- Faune, flore, biodiversité ;
- Outils et méthodes ;
- L'arbre.

Plus d'informations

Renseignements et inscriptions :

idf-formation@cnpf.fr

07 65 18 88 23

Rubrique « Se former, s'informer » sur

www.cnpf.fr



* Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le numéro 11 75 40506 75 auprès du préfet de la région d'Île-de-France. Siret : 180 092 355 00452 - N° TVA intercommunautaire : FR 75 180 092 355

