

FORMATION AU LOGICIEL QGIS



OBJECTIFS

Acquérir les notions fondamentales du SIG Open Source QGIS pour réaliser des analyses géographiques.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le SIG
- Importer, sauvegarder des données depuis/dans des bases de données Géographiques
- Manipuler et effectuer des analyses sur des données raster et vectorielles
- Appliquer QGIS aux études topographiques, hydrologiques et données LIDAR
- Produire des cartes exploitables
- Réutiliser des données photogrammétriques (MNE, Ortho, Mosaïques)

PUBLIC CONCERNÉ

- Personnes ayant suivi le cours Métashape ou équivalent et souhaitant poursuivre le post-traitement
- Géomètres

VALIDATION DU STAGE

Formation non diplômante. Délivrance d'une attestation de formation en fin de stage.

MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCÈS

L'inscription est validée à réception du bon de commande.

PRÉREQUIS

Bases de cartographie : Projections, systèmes de coordonnées géographiques

LIEU

Sophia Antipolis
Vendôme
France entière

EFFECTIF

1 à 6 élèves par session.

DURÉE

35 heures soit 5 jours

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cours en ligne
- Cours théoriques (5%)
- Temps d'échanges entre formateur et participants
- Travaux pratiques encadrés. (95%)

ÉVALUATION ET SUIVI PÉDAGOGIQUE

- Atteinte des résultats attendus à la fin de chaque TP, et mises en situation, temps d'échange entre instructeur et participants.

MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

- Vidéoprojecteur
- Supports pédagogiques numériques (PDF, jeux de données)
- Apporter son laptop personnel (Configuration minimale : RAM4GB, Core I5)

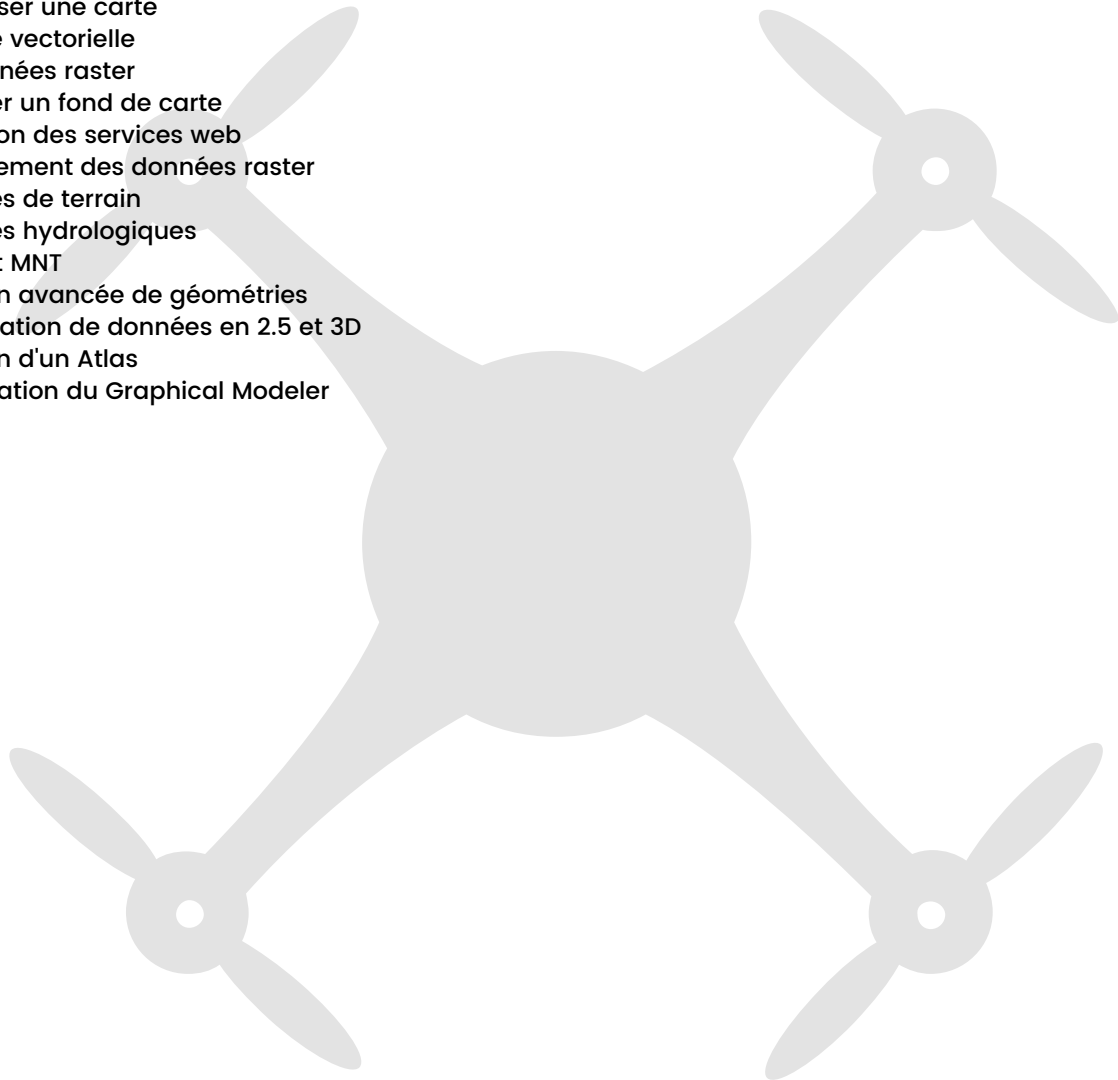
ACCESSIBILITÉS

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap ou présentant un trouble de santé invalidant. Un questionnaire envoyé en amont de la formation invite les participants à nous contacter s'ils ont besoins d'aménagements spécifiques en lien avec leur situation de handicap. Nous nous employons à rechercher, avec les personnes concernées, les moyens de compensation qui leur seront adaptés.

PROGRAMME DE LA FORMATION

Programme de la formation

Rappels de cartographie
Les bases de données géographiques
Création d'une carte
Classer des données vectorielles
Composer une carte
Analyse vectorielle
Les données raster
Changer un fond de carte
Utilisation des services web
Prétraitement des données raster
Analyses de terrain
Analyses hydrologiques
LiDAR et MNT
Création avancée de géométries
Visualisation de données en 2.5 et 3D
Création d'un Atlas
Présentation du Graphical Modeler



CE PLAN DE FORMATION PEUT ÊTRE MODIFIÉ POUR ÊTRE ADAPTÉ À L'ÉVOLUTION DE L'ÉLÈVE.

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE ET FORMATION

Stéphanie BONNET-SABBAH

stephanie.bonnet@flyingeye.fr

04 89 37 41 84

V2 du 16/12/2022



FLYING EYE SAS au capital de 30.000,00 € – RCS Grasse 850 492 570

Siège social : Green Side
Bat B1
400 avenue de Roumanille
06410 BIOT
SOPHIA ANTIPOLIS

«Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 93060860506
auprès du préfet de région de Provence-Alpes-Côte
d'Azur »