

# 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)

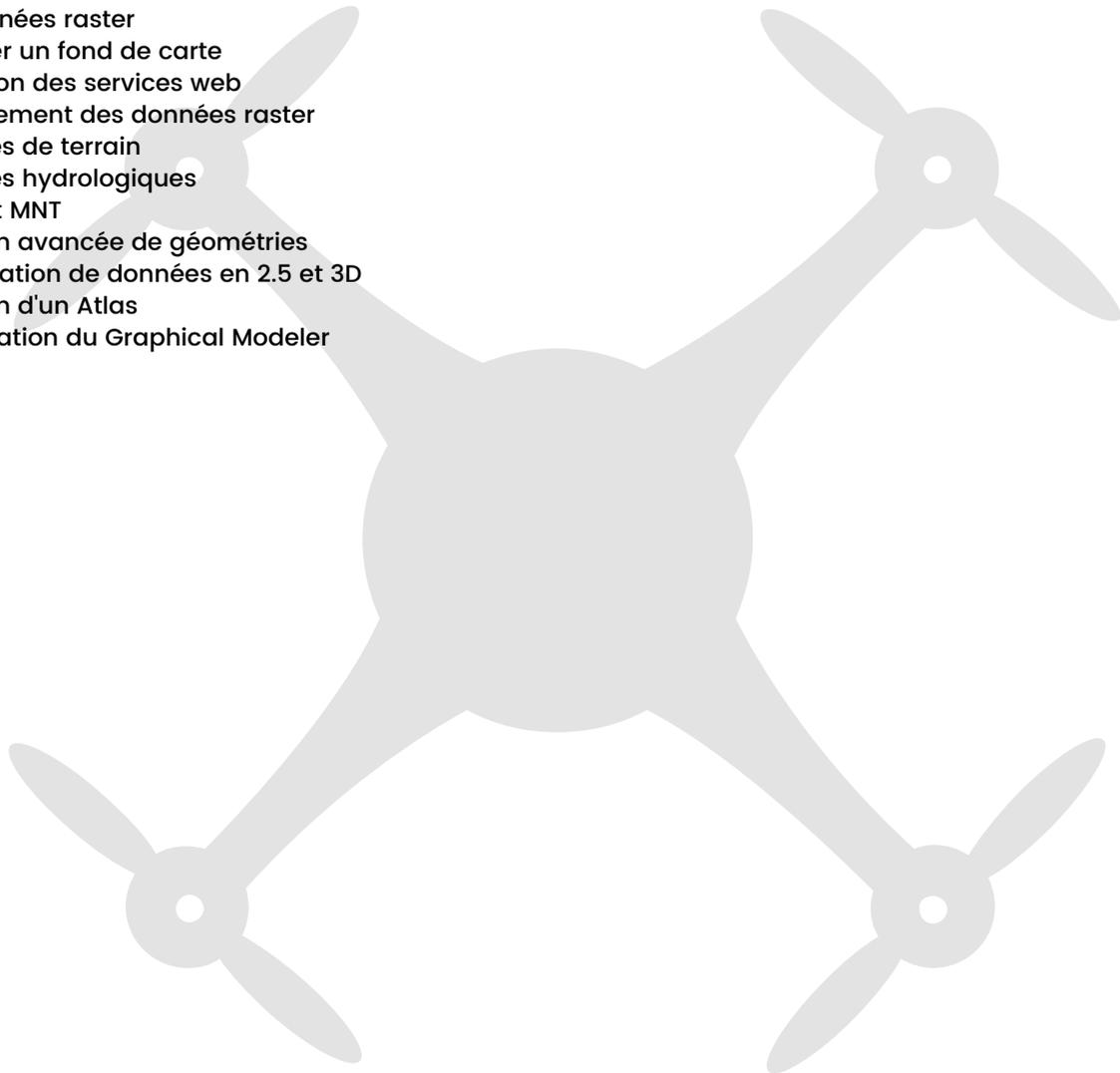
## ACCESSIBILITÉS

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](mailto:stephanie.bonnet@flyingeye.fr)

04 89 37 41 84

V1 du 07/10/2022



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

Siège social : 80 Route des Lucioles – Espaces de Sophia –  
Bâtiment I14 – 06560 Valbonne

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