

➔ Drone mapping

Apprendre à utiliser un drone pour la cartographie

Les possibilités offertes par les drones pour les applications en cartographie de haute précision sur le territoire

PRÉSENTATION

Cette formation se divise en trois temps :

Une présentation des principes fondamentaux et un panorama des applications dans différents domaines, une phase pratique d'acquisition de données par drone et enfin une phase de traitement des données.

OBJECTIFS

- Donner les principes fondamentaux pour démarrer une utilisation opérationnelle ou en vue de faire un choix de matériel avant une acquisition
- Présenter un panorama des applications des drones pour l'observation et la cartographie du territoire, en 2D et en 3D
- Initier aux différentes techniques de vol et aux différents types de traitements de données
- Faire prendre conscience des possibilités, des contraintes, des atouts et limites de l'usage des drones pour l'acquisition d'informations de haute précision sur le territoire.



“



Après 5 ans d'expérimentation de l'utilisation des drones, venez partager avec nous cette technologie innovante et en train d'atteindre une phase de maturité... Ces nouveaux outils sont en train de révolutionner certaines pratiques de la cartographie. Il est clair qu'il faudra très certainement compter avec eux dans de nombreuses applications qui demandent une observation fine et à haute fréquence de l'évolution de nos territoires. Afin de mieux cerner

ce que vous pouvez en attendre et d'identifier la meilleure stratégie pour vous, venez avec vos envies, vos questions... nous vous proposerons des méthodes, des conseils et un début d'accompagnement sur votre projet. ”

Frédéric POUGET - Responsable pédagogique de la formation



INTERVENANTS

Frédéric POUGET : Maître de conférence en Géographie - Université de La Rochelle - Unité Mixte de Recherche « Littoral ENVironnement et Sociétés (LIENSs) » - Enseignant Chercheur en Géomatique SIG et Télédétection

Mathieu GIRARD : Ingénieur géomaticien, 2D3D.gis - La Rochelle



PUBLIC

Techniciens, ingénieurs, chercheurs, agents de collectivités locales ou de bureaux d'études, géomaticiens, archéologues, topographes, étudiants, demandeurs d'emploi...



PRÉ REQUIS

Une pratique de base des outils SIG est préférable pour tirer le meilleur parti de cette formation.



DATES, DURÉE ET TARIFS

- 26 au 29 juin 2018
- 4 jours - 28 heures
- Tarif : 1 400 € net de taxes (en attente de validation)



LIEU DE FORMATION

Université de La Rochelle



OUTILS UTILISÉS

- Drones : DJI Phantom 4 Pro - Drone Hexacoptère sur mesure - Aile volante Ebee
- Logiciels : Photoscan - Emotion - ArcGis - Qgis
- GPS : COMNAV T300 RTK



MODALITÉS D'INSCRIPTION

- 1 - Télécharger le bulletin d'inscription
- 2 - Nous contacter (coordonnées ci-dessous)

