



INFORMATIONS :

DRONE-ONLINE

260C route des 4 pierres
73240 Saint Genix les Villages

SIRET :

442 475 141 000 44

DIVERS :

N° de déclaration d'activité OF : 847 302 604 73*

*Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'état.


N° de déclaration DGAC : ED18753


APE : 8559A


FORMATION PHOTOGRAMMETRIE

Programme de formation en
ligne.

CONTACT

07 85 72 95 88 

contact@drone-online.fr 

https://drone-online.fr 



INFORMATIONS :

PRÉREQUIS :

- Avoir 16 ans révolus.
- Maîtrise de la langue française écrit et orale.
- Logiciel utilisé en Anglais ! Niveau A1 souhaité (les fonctions du logiciels vous sont traduites en Français pendant la formation).
- Téléchargement en début de formation de la version d'essais PIX4D. Obligatoire pour le bon suivi de la formation.
- Téléchargement sur la plateforme pédagogique Drone Online des fichiers d'exercices.
- Disposer d'une connexion internet stable, permettant la lecture de vidéos en ligne.

ASSIDUITÉ :

- Les informations contenues dans le plan de formation ne sont pas complexes mais denses, vous devez vous aménager des plages horaires de révisions. Le mieux étant de mobiliser une semaine (35 heures estimées de révisions) pour suivre le plan de formation.
- Pour les financements via OPCO ou organismes financeurs, vous devez avoir finaliser le plan de formation à la date officielle de fin de formation (celle-ci est indiquée sur votre convocation et convention de stage).

DURÉE :

- 15 jours d'accès. Durée de la formation estimée à 35 heures de révisions.
- **Drone-Online reconduit gratuitement la plateforme pédagogique pour 15 jours supplémentaires en cas de besoin (voir CGV) pour le détail.**

DÉLAIS D'ACCÈS :

- Suivant votre dossier : de 1 jours à 1 mois suivant l'origine des financements.

HORAIRES :

- A votre rythme pendant 15 jours.

FRAIS PÉDAGOGIQUES :

- 399 Euros Net (ART.293B du CGI).

OBJECTIFS :

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à votre activités professionnelles.
- Obtenir une connaissance accrue du logiciel PIX4D pour répondre de façon professionnelle à votre d'honneur d'ordre.
- Comprendre les impératifs matériel en rendu 3D et anticiper une dead line.

MOYEN PÉDAGOGIQUE :

- Formation photogrammétrie en ligne (E-learning).
- Formateurs qualifiés comptant plusieurs années d'expérience (expert 3D et beta tester depuis plus de 10 ans).
- Formation principalement sous forme de vidéos.
- Plan de formation téléchargeable en PDF, pour vos révisions en ligne et hors ligne.
- Support de cours.
- Forum et serveur vocal / visioconférence pour entrer en contact avec vos formateurs.
- Accès aux évènements en visioconférence.

SUIVI ET EVALUATION :

- Suivi de votre formation en Back-office par votre formateur (audits réguliers).
- QCMs de chapitres pour votre évaluation tout au long de la formation photogrammétrie en ligne.
- Exercices pratiques sur relevés professionnels.
- Accès au forum du cours.
- Accès au serveur vocal et visioconférence pour poser des questions à votre formateur.
- Attestation de formation + attestation d'assiduité en fin de parcours de formation.



INFORMATIONS :

ACCESSIBILITÉ PSH :

- Accessible PSH. Vous pouvez prendre contact avec Mr Didier VALLEZ, référent handicap, pour toutes questions relatives au suivi de votre formation et à tout aménagement du plan de formation.
- E-mail : didier.vallez@drone-online.fr
- Tel : 07 85 72 95 88
- Pour plus d'informations : [Accessibilité PSH](#)

ADMISSION :

- Après entretien téléphonique ou visioconférence. Complétude du dossier d'entrée en formation par le stagiaire.



PLAN DE FORMATION :

JOUR 01 :

- Les bases théoriques :
- Principe de la photogrammétrie.
- Capteur passif et actif, la différence ?
- Différence entre taille d'image et résolution ?
- Drone RTK ou non ?
- Les coordonnées géodésiques.
- Tie point.
- Point cloud.
- DSM/DTM, la différence ?
- Orthophotographie.
- Courbes de niveaux.
- GCP.
- GSD.
- Mesh 3D.
- Les formats exportables.
- Logiciel et ressources gratuites téléchargeables et utile.
- QCM de chapitres.

JOUR 02 :

- Compréhension de l'interface et des processus de calculs sur relevés professionnels (fournis).
- Zone de calcul.
- Processus initial.
- Placement GCP.
- Nuage de point.
- Nettoyage du nuage de points et utilisation des groupes.
- Mesh 3D.
- Génération d'un modèle numérique de terrain (DSM).
- Grille DSM.
- Orthophotographie.
- Courbes de niveaux.
- Exercices pratiques.

JOUR 03 :

- Les outils :
- Création d'un DTM.
- Outil de cubage.
- Outil de mesure. 2D/3D.
- Outil de surface et utilisation dérivé.
- Extraction d'orthophotographie de façade.
- Ajustement des axes du projet.
- Animer une caméra.
- Exercices pratiques.

JOUR 04 :

- Utilisation de l'outil contrainte, pour une utilisation sur relevé sans coordonnées ou ajustement millimétrique des relevés.
- Assembler plusieurs projets.
- Exercices pratiques.

JOUR 05 :

- Exercice pratique à remettre à votre formateur, correction en visioconférence.



IMPORTANT :

Il est à noter que si vous n'obtenez pas une note minimum de 7.5/10 à un QCM de chapitre (si le chapitre est finalisé par un questionnaire QCM), vous ne pouvez pas débloquer le suivant ! Ceci est volontaire, pour le bon suivi de votre formation et l'intégration des différents chapitres.

En cas de besoin et à tout moment vous pouvez contacter votre formateur par vocal, visioconférence ou forum, délais de réponse rapide 🏃

Des événements en visioconférence, sont annoncés sur le calendrier de la plateforme pédagogique, les sujets sont vastes et variés, que vous suiviez ou non le plan de formation du sujet abordé, vous y avez tout de même accès 🤖