

# PROGRAMME DE FORMATION 2023

## DRONE PROCESS – SAS ACL PROCESS

172, rue des Belledonnes, ZA de Longifan - 38530  
CHAPAREILLAN

SIRET N°788 836 385 00039 R.C.S. de Grenoble  
Déclaration d'activité N°82730162273 Région AURA  
Tel: 09.53.23.10.89 | 07.68.59.87.64  
contact@droneprocess.com



**Datadock**  
Organisme validé  
et référencé



Les métiers du drone professionnel ont subi de nombreux bouleversement ces dernières années. Aujourd'hui et depuis 10 ans, nous sommes fiers de proposer des services de qualité, en formation comme en prestation. En dix années nous n'avons jamais cessé de nous adapter aux métiers du drone. Notre seul et unique objectif est de vous satisfaire !

Notre expérience dans le secteur de l'aéronautique n'est plus à démontrer. Nos instructeurs sont depuis de nombreuses années pilote d'avion et télépilote de drone professionnel, également dynamique et compétent, ils sont à vos côtés pour répondre à vos besoins pendant votre formation.

Drone Process vous propose un accompagnement permanent et individualisé pour vous permettre d'atteindre votre objectif... Devenir Télépilote de Drone Professionnel.

Bienvenue chez Drone Process.

Bastien Alorent  
Directeur Général

Les stagiaires sont formés au télé pilotage de drones civils professionnels multi rotor ou avion pour effectuer tous types de missions en milieu urbain, industriel, montagneux ou encore maritime. **Des cas concrets de missions** sont réalisés par les stagiaires pendant leur cursus de formation: films, photographie, sécurité, surveillance, recherche et sauvetage, expertise, cartographie, modélisation 3D, photogrammétrie, analyse environnementale, inspection, thermographie, technique de vol urbain en S3, vol en immersion, linéaire en S2.

**Autant de cas concrets qui permettront de devenir opérationnel rapidement.** Les formations théoriques sont accessibles à tous, elles sont encadrées par **des instructeurs pilotes professionnels parlant français, allemands et anglais** brevetés de l'aviation civile. Les salles de cours sont équipées de **technologies interactives**: simulateurs de vol, supports pédagogiques modulables agréés par l'aviation civile avec un suivi et **une progression personnalisée.**

De plus nos formations sont toutes mises à jours avec **la nouvelle réglementation européenne.** Les drones et capteurs mis à votre disposition pendant votre cursus de formation sont nombreux.

Toute la **gamme de drone DJI est disponible** (Spark, Mavic air,, Phantom 4, Mavic 1, 2 et 3). Vous découvrirez également le pilotage d'ailes volantes (avions) ou encore de drone FPV Racer. Pour les capteurs nous vous mettons à disposition de la 4K, du zoom optique, de la thermique et de l'infra-rouge. **Devenez professionnel en apprenant sur du matériel haut de gamme.**



Les formations pratiques vous enseignent l'utilisation professionnelle de drones multi rotors ou de drones avions et ce dans **le respect de la sécurité et des réglementations** en vigueur dans chaque pays. Pendant votre formation, vous allez découvrir nos zones d'entraînement.

Pour commencer, **un terrain totalement dédié** au survol par drone et pour lequel nous avons obtenu une **autorisation permanente de survol**, le site parfait qui permet d'évoluer en Scénario 1 . **Une fortification Vauban** datant du XVème siècle avec ses bâtiments, ses rues, ses fossés, son pont levis, ses cheminées et son clocher, idéal pour travailler les cas concrets en scénario 3.

Nous disposons également de **plusieurs hectares de vignes**, de **forêts** et de **plaines** pour parfaire vos entraînements et **diversifier vos expériences de vol**. Pour vous accueillir, notre centre de formation est équipé de **3 salles de formation**, d'une salle de détente, d'une salle logistique et d'une salle préparation de mission. **Café, thé et chocolat seront à votre disposition gratuitement toute la journée.**

Pour parfaire l'accueil que nous vous réservons, chaque élève-pilote aura **un casier individuel** contenant son matériel de formation (un équipement drone complet, un gilet haute visibilité, un casque de protection et un sac à dos), **ainsi qu'un kit sanitaire pour lutter contre la Covid-19 si vous en ressentez la nécessité** .



# SATISFACTION DE NOS STAGIAIRES

7040h  
de formation  
en 2021  
Pour 88 stagiaires

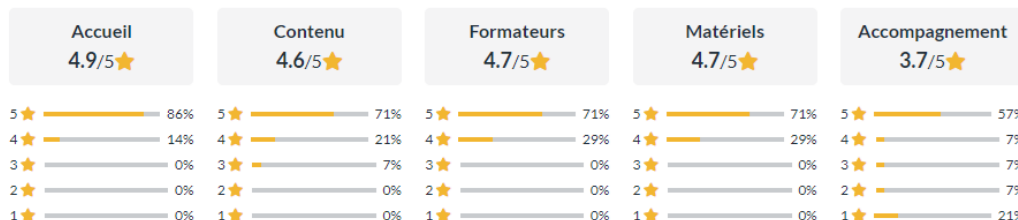
Indice de satisfaction de  
4,9 / 5 ★ ★ ★ ★ ★  
Publié en 2021



4,75 / 5 ★ ★ ★ ★ ★  
De nos stagiaires  
En compte CPF

4,5 / 5 ★ ★ ★ ★ ★  
De nos stagiaires  
Pôle Emploi

Moyenne globale  
**4.5** / 5 ★  
14 notes



## SATISFACTION DE NOS STAGIAIRES

*Une formation très concrète. Une vidéo à réaliser pour le compte d'un client bien réel. Quelques séquences de prise de vue aérienne. Peu de contenu théorique au final. Globalement satisfait.*

**Christian P. | 2021**

*Formation très complète et exigeante , nécessitant d'être bien concentré et de fournir un travail personnel complémentaire en vue de l'examen de la DGAC. Formateur pro , investi et passionné.*

**Olivier G. | 2021**

*Formation et formateurs au top. On nous donne toutes les clés en mains pour pouvoir devenir professionnel. Un grand merci à vous*

**Caroline T. | 2022**



*Equipe de professionnels compétents, pédagogues, et à l'écoute des besoins. S'adapte aux différents niveaux des stagiaires pour que tout le monde y trouve son compte, avec mise en pratique cohérente*

**Mériem L. | 2021**

*Excellent centre de formation. Les formateurs sont très compétents , avec beaucoup d'expérience dans le métier de pilote de drones. Le terrain de vol est juste à côté du bâtiment , très grand espace pour voler loin. les salles pour la théorie sont équipées d'ordinateurs, les nombreux drones de différents modèles permettent de se perfectionner rapidement. Très bonne expérience, merci à toute l'équipe Drone Process*

**Bernard B. | 2021**



Nous vous présentons dans les pages suivantes [un cursus de formation « Modulaire »](#).

Le calendrier annuel de nos formations est disponible sur notre site. Vous pouvez vérifier la disponibilité d'une formation en accédant directement à notre site internet rubrique « Réserver sa formation ».

L'inscription définitive sera prise en compte dès retour du devis et des CGV signé, ou de la convention de formation signée.

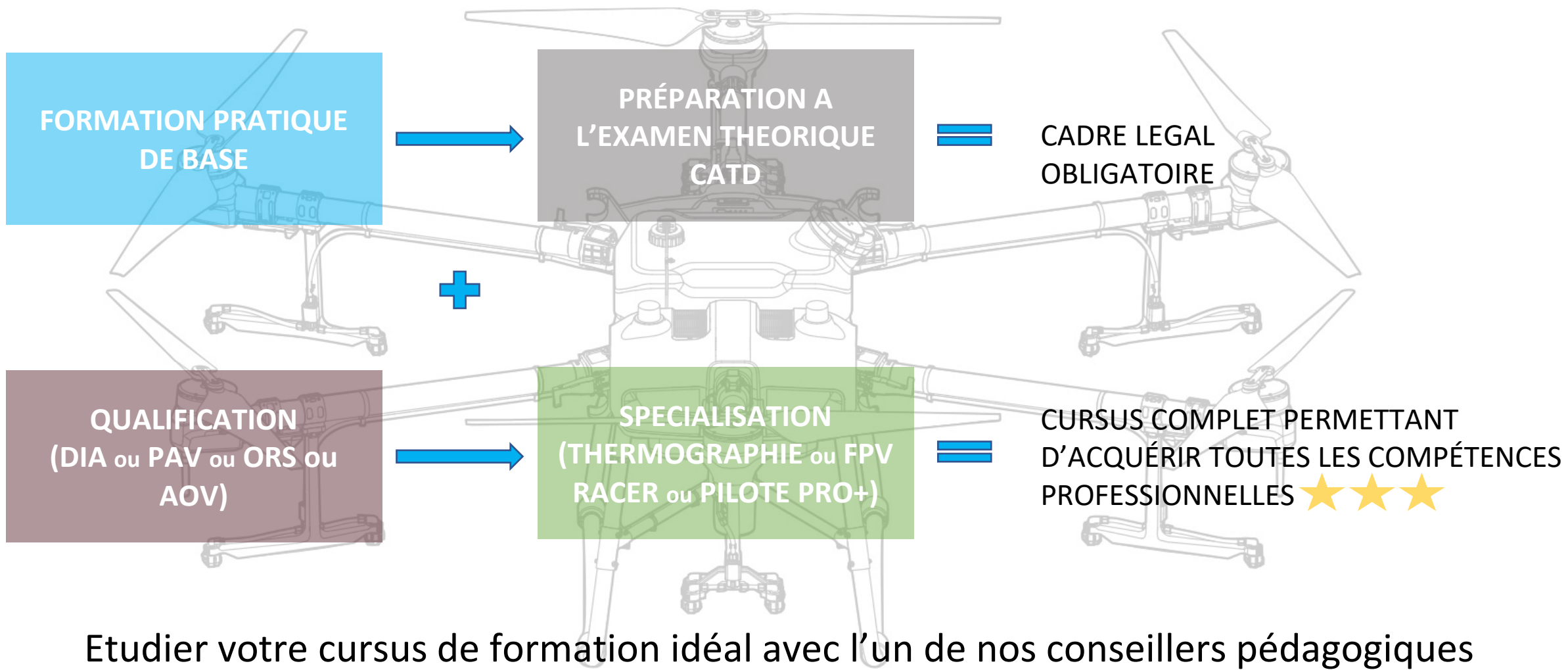
Les formations Drone Process sont accessibles aux publics en situation de handicap. Les modalités d'accueil seront définies lors de votre entretien de positionnement préalable à l'élaboration du devis.

**Astuce:** Vous pouvez prendre un rendez-vous en visioconférence sur [www.droneprocess.com](http://www.droneprocess.com) pour un entretien de positionnement,

**Infos:** Vous pouvez réserver les dates de vos formations directement sur notre site [www.droneprocess.com](http://www.droneprocess.com)



# UN CURSUS DE FORMATION MODULAIRE







Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2018 la réglementation change. Au regard de la loi, vous avez besoin d'un MAP, d'une DNC, d'une assurance, d'un certificat d'aptitude théorique télépilote de drone et d'une formation pratique télépilote de drone civil professionnel. Devenir un bon pilote nécessite un accompagnement adéquate, qui vous poussera loin au dessus du niveau demandé par la DGAC. Créez-vous une base solide et épurée sur laquelle construire votre activité. **Nos instructeurs sont tous issus du secteur de l'aéronautique et en observent la rigueur et les méthodologies.**

## Objectifs pédagogiques:

- Identifier les composants d'un drone en vérifiant leur bon fonctionnement (Visite pré-vol),
- Piloter un drone en utilisant toutes ses fonctionnalités de vol (simple et complexe)
- Piloter un drone en utilisant toutes ses fonctionnalités accessoires.
- Réaliser un dossier de préparation de mission drone.
- Effectuer une mission drone en respectant les règles et la sécurité.
- Adopter un comportement adapté à une situation inusuelle en sécurité.

## INFORMATIONS:

- **Capteurs utilisés pendant la formation:** 4K / Zoom optique
- **Drones utilisés pendant la formation:** Quadricoptère Gamme DJI
- **Durée:** 40 heures / 5 jours en présentiel
- Tarif: 1 990€ ttc
- **Public:** 4 personnes /1 instructeur

## Evaluation Certificative:

- Epreuve de préparation de dossier mission
- Epreuve de vol mission
- Epreuve QCM de 30 questions (75% de réussite)

**Prérequis:** Aucun

## JOUR 1

- Accueil
- Tour de table
- Documentations
- Réglementation
- Décollage / Atterrissage
- Stationnaire
- Rotation
- Carré horizontal
- Cercle position fixe
- Croix
- Panne Batterie (PU)

## JOUR 2

- Tour de piste
- Cours théorique application DJI Go
- Atterrissage de précision
- Atterrissage assisté (PU)
- Initiation sur divers modèle de drone
- Préparation dossier de mission

## JOUR 3

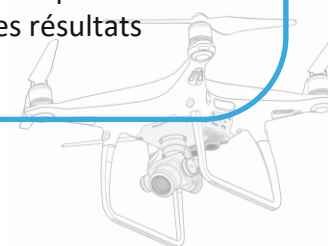
- Tour de piste
- Cercle
- Orbital
- Evitement (PU)
- Vol synchronisé
- Panne GPS (PU)
- Théorie technologie embarquée

## JOUR 4

- Désorientation (PU)
- Vol automatisé par plan de vol
- Vol en immersion (S2)
- Mise en situation de mission technique

## JOUR 5

- Examen théorique
- Examen pratique
- Remise des résultats





La préparation au certificat d'aptitude théorique télépilote de drone, depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2018 est sanctionnée par un examen de type QCM de 60 questions et se déroule dans les locaux de la D.G.A.C. Une préparation rigoureuse est nécessaire, tout autant qu'un travail personnel suivi. Cette formation de 40h en distancielle aborde les éléments de méthodologie aéronautique décisifs pour votre réussite, et pour acquérir un comportement de télépilote conforme aux règles en vigueur.

## Objectifs pédagogiques:

- Identifier les 12 matières constitutives du C.A.T.T.
- Préparer une mission drone en évaluant les contraintes météorologiques, règlementaires géographiques et techniques de la mission.
- Identifier les situations facilitant ou aggravant les prises de vue aériennes.
- Connaître la mécanique de vol propre aux aéronefs et les impacts sur un vol drone.
- Citer les contraintes du « Facteur Humain » en identifiant leur impacts sur les vols.

## INFORMATIONS:

- Formation en visioconférence avec un instructeur,
- Plateforme QCM d'entraînement agréée DGAC (Accès permanent)
- Enregistrement et mise à disposition des enregistrement vidéos/audios des cours

**Durée:** 40 heures / 5 jours

**Public:** 12 personnes /1 instructeur

## Evaluation Formative:

- Réalisation de QCM d'entraînement à thème
- Etude de cas aéronautique VFR
- Exercices à thèmes corrigés en plénière

**Présentation à l'épreuve certificative DGAC**

**Prérequis:** Aucun

## JOUR 1

- Règlementation aéronautique drone OACI, EU et FR.
- Météo: La Carte des Fronts
- Météo: La Carte TEMSI
- Météo: La Carte WITEM

## JOUR 2

- Réactivation mémoire
- Les cartes aéronautiques
- La Navigation
- Météo: Les conditions dangereuses

## JOUR 3

- Réactivation mémoire
- La mécanique des vols
- Les NOTAMS
- Les SUP-AIP
- Les AZBA
- La Carte VAC

## JOUR 4

- Réactivation mémoire
- Instrumentation générale et radionavigation
- Les systèmes satellitaires
- Les communication et la radioélectricité.

## JOUR 3

- Réactivation mémoire
- Les batteries et l'électricité
- Les Facteurs Humains
- Etude de Cas de synthèse VFR

