

GROUPE  
**SNT2**

**4BOT**  
SPÉCIALISTE DRONES PRO

# FORMATION



# SIÈGE SOCIAL



130 rue Nicole Oresme, 76230 Isneauville  
Latitude 49.4983  
Longitude 1.1543

formation@abot.fr  
0235003880 / 0658828911  
[www.abot.fr/](http://www.abot.fr/)  
[LinkedIn](#)  
[YouTube](#)

SNT2 - RCS de ROUEN 495 049 132 – APE : 7112B

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 28760577576 auprès du préfet de la Région de Normandie



Scannez-moi pour suivre l'itinéraire



# ORGANISME DE FORMATION AGRÉÉ

ABOT présente une expertise concernant la question des systèmes de drones à destination des professionnels. Pour permettre au plus grand nombre de bénéficier des avantages qu'offrent les solutions par drone, nous proposons divers services.

De la formation télépilote de drone, à des sessions de prise en main d'appareils et de logiciels, jusqu'à des accompagnements spécifiques pour certaines applications.

ABOT est une organisation qui bénéficie de nombreuses certifications et validations par des organismes étatiques et indépendants attestant de la qualité de nos prestations.



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :  
**ACTIONS DE FORMATION**



# ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ ET TECHNOLOGIES AVANCÉES

## ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

Chez ABOT, nous plaçons l'accompagnement de nos apprenants au cœur de notre démarche. **Notre équipe de professionnels** mets à votre disposition leur expertise sectorielle. Nous sommes **là pour répondre à toutes vos interrogations, vous aider à choisir le matériel le plus adapté à vos besoins et vous offrir un soutien constant.**

## DES OUTILS DRONES DE HAUTE TECHNOLOGIE

Nous sommes fiers de vous proposer une formation avec des drones professionnels de dernière génération, incluant les drones **les plus performants sur le marché, notamment DJI**. Ces outils, sélectionnés pour leur performance et leur adaptabilité, sont au cœur de notre programme de formation.

## EXPERTS POUR CHAQUE SECTEUR D'ACTIVITÉ

Notre **équipe est composée de spécialistes pour chaque secteur d'activité**, assurant que les conseils et les formations que nous vous proposons sont parfaitement adaptés à vos besoins spécifiques et à votre domaine professionnel

## PRÉSENTATION ET DÉMONSTRATION DES PRODUITS

Nos experts viendront vous présenter les produits les plus adaptés à votre projet. **Des démonstrations personnalisées vous permettront de voir ces drones en action**, vous offrant ainsi une compréhension concrète pour vos activités.

## EN VISIO OU EN PRÉSENTIEL POUR LES FORMATIONS THÉORIQUES

Notre format de formation en visioconférence vous offre la flexibilité d'apprendre depuis n'importe quel endroit, tout en garantissant une expérience d'apprentissage interactive et engageante. Grâce à des technologies de pointe, nous vous rapprochons des experts et des ressources, peu importe où vous êtes. Pour ceux qui préfèrent l'interaction directe et le contact humain, nos sessions de formation en présentiel sont la solution parfaite.

## E-LEARNING AVANT INTÉGRATION

Pour enrichir votre expérience d'apprentissage, **nous offrons un accès à des modules d'e-learning avant l'intégration de la formation en présentiel ou en visio**. Cette approche mixte vous prépare de manière optimale, en vous fournissant les connaissances théoriques nécessaires avant de passer à la pratique.

## ENTRETIEN PRÉALABLE ET ADAPTATION AUX SECTEURS PROFESSIONNELS

Avant le début de chaque formation, notamment les formations pratiques, un entretien préalable est organisé. Ce moment d'échange vise à **adapter au mieux le contenu de la formation à vos besoins spécifiques** et à votre secteur professionnel.

## ENGAGEMENT POUR VOTRE RÉUSSITE

Nous sommes engagés à fournir une formation de qualité, centrée sur des méthodes pédagogiques innovantes et des outils technologiques avancés. Notre objectif est de vous assurer une compréhension approfondie de l'utilisation des drones dans un contexte professionnel et de vous doter des compétences nécessaires pour exceller dans votre domaine.





# **APPRENEZ À PILOTER AVEC DES DRONES PROFESSION NELS DJI**





## POUR QUELLES FORMATIONS POUVEZ-VOUS UTILISER VOTRE COMPTE CPF (COMPTE PERSONNEL DE FORMATION)

Vous souhaitez vous former au métier de télépilote drone, ou vous spécialisez dans des activités comme la photogrammétrie par drone ou la thermographie, pour cela vous pouvez utiliser votre compte formation CPF.

**Votre inscription sur la plateforme CPF doit être validée 20 jours avant le début de la formation.**

Les formations associées au métier de télépilote de drone peuvent être éligibles au financement par le CPF. Mais tous les centres de formation ne le proposent pas.

En effet, il faut que ces formations soient certifiées et référencées sur [www.moncompteformation.gouv.fr](http://www.moncompteformation.gouv.fr) pour être finançables par CPF.

Le CPF est un financement public géré par l'institution publique de la Caisse des Dépôts (<https://www.caissedesdepots.fr/la-caisse-des-depots-gestionnaire-de-mon-compte-formation>) qui accepte de financer une formation (via CPF ou autre organisme public) seulement si elle est certifiée par un organisme compétent.

ABOT, filiale professionnelle du Groupe SNT2, centre de formation certifié Qualiopi, a choisi de rejoindre le réseau **Drone Up Academy** avec sa certification comme partenaire hautement qualifié en ce domaine et qui se chargera de certifier les candidats en formation.

· RS6699 - Exploitation d'un UAS (drone) dans le secteur de la promotion et la vente immobilière

Cette certification est payante et garantit la qualité de la formation, ce qui assure le financement public et notamment via le CPF.

**POUR VALIDER VOTRE INSCRIPTION, MERCI DE VALIDER AU PRÉALABLE LES DATES DE FORMATION CHOISIES EN CONTACTANT NOTRE ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE :  
FORMATION@ABOT.FR**



# COMMENT UTILISER VOTRE CPF EN 10 ÉTAPES CLÉS

---

Rendez-vous sur  
<https://www.moncompteformation.gouv.fr/>

1

2

Créez votre compte personnel si ce n'est pas encore fait.

Utilisez la fonction Recherche en haut à droite de l'écran

3

4

Entrez Télépilote Drone puis rechercher

Sélectionnez « en présentiel »

5





6

Entrez la ville de votre choix : ici  
« Isneauville (Rayon 5 km) »




Sélectionner la formation  
StudioSport de votre choix.  
(Le montant de la certification  
Drone Up Academy, 380€, est  
inclus dans le tarif des  
formations.)

7



8

Votre centre de formation  
StudioSport reçoit une  
notification de votre demande  
une fois que vous avez choisi  
votre session ou bien contactez  
nous pour plus de dates.



Vous devez ensuite accepter à  
votre tour la validation de votre  
dossier précédemment envoyé.  
Puis, vous intégrez votre  
formation.

9



10

Nous validons votre dossier en  
ligne et mettons à jour les  
différentes étapes jusqu'à sa  
clôture. Vous n'avez rien à faire.

**RAPPEL** : Une demi-journée de certification est obligatoire à l'issue de la formation afin de valider le niveau de compétence acquis. Une fois votre date choisie, une convocation sera envoyée dans les semaines suivantes par notre partenaire Drone Up Academy.



# NOS FORMATEURS

## HERVÉ C.

EXPERT FORMATION &  
RÉGLEMENTATION DRONE

Spécialiste de la réglementation entourant la pratique du drone, Hervé sera votre formateur et interlocuteur pour répondre à vos interrogations.

Il possède de nombreuses années d'expérience dans l'exploitation des drones en matière de procédures opérationnelles, de protocoles spécifiques et de réglementation. Hervé propose des formations théoriques et pratiques de drones professionnels. Il est également conseil et facilitateur dans l'instruction de dossiers d'autorisation d'exploitation, type SORA ou PDRA. Ces formations accompagnent les débutants comme les experts.

"Mon objectif est de comprendre quels seront les besoins des élèves dans leurs applications futures, afin de pouvoir proposer une approche et des exercices adaptés à chacun."



# NOS FORMATEURS

## ADRIEN S.

EXPERT FORMATION &  
FORMATEUR CERTIFIÉ PIX4D

Doté d'un fort sens du contact humain, il combine ses connaissances techniques à sa compréhension des problématiques client, vous accompagnant dans la construction de solides bases pour devenir un télépilote efficace.

Spécialisé dans le BTP - Génie Civil (titulaire de la formation "Piloter un drone dans le BTP et du génie civil RS5033"), Adrien a une appétence particulière pour répondre aux questions techniques & précises concernant les notions d'export, de précision, de processus, dans ce domaine.

"Mon objectif est développer les connaissances théoriques, le sens critique et la réflexion des élèves, de sorte à ce qu'ils puissent faire les bons choix selon la situation qui se présente à eux."



# Espace formation

Découvrez notre espace de formation convivial et accueillant ! Notre environnement est conçu pour encourager la concentration et la créativité. Nous offrons des salles spacieuses et lumineuses, des équipements modernes et des installations confortables pour une expérience de formation agréable.

Avec l'équipe pédagogique pour vous guider tout au long de votre parcours de formation, vous serez prêt à atteindre vos objectifs en toute confiance.

Nous disposons également d'un espace restauration bien équipé (micro-ondes, frigo, machine à café, etc) à votre disposition.

[VISITEZ LA PAGE FORMATION SUR NOTRE SITE WEB](#)

- ◆ Zone de vol Indoor de 120 m<sup>2</sup>
- ◆ Zone de vol Outdoor de 2 Ha
- ◆ Maximum 3 personnes par formateurs
- ◆ 9h00 - 12h30 & 13h30 - 17h30
- ◆ Places de parking extérieur gratuites
- ◆ Espace restauration (micro-ondes, frigo, machine à café, etc)



# FORMATION COMPLÈTE (THÉORIQUE CATS + PRATIQUE STS-01 & STS-02)

Prix : 3140€

## Module théorique (4 jours)

- Connaissances générales des aéronefs
- Le drone, son fonctionnement, ses instruments
- Énergie électrique, asservissement électronique
- Principe de vol
- Espaces aériens et règles de l'air
- Radiocommunication
- Radionavigation, les satellites
- Météorologie
- Navigation, altimétrie
- Cadre réglementaires, navigabilité
- Réglementation spécifique drone, Manex et catégories
- Scénarios standards STS-01 / STS-02 et législations européennes
- Performance humaine, risques et sanctions
- Préparation d'un vol et mesures d'atténuation technique et opérationnelle des risques au sol et en vol

## Module pratique (4 jours)

- Vérification de l'état de l'UAS et de ses équipements et instruments
- Consignes de décollage et déplacement 3 axes suivant une route définie
- Gestion de l'altitude par palier et linéaire. Souplesse sur les gaz.
- Pilotage 3 axes et gaz : combinaison des manettes dans un volume défini.
- Stationnaire sur repère et enclenchement du RTH
- Trajectoire suivant des axes fixes avec transitions franches et sans dérapages.
- Scénario STS-01 (VLOS) en conditions réelles : la préparation de ce type de vol implique de connaître toutes les phases d'organisation, de vérification des paramètres de vol, le test du FTS et du parachute ainsi que la mise en place de la zone au sol contrôlée.
- Figure circulaire avec repère au sol et à allure constante
- Identification de la mission et des processus pour la valider
- Scénario STS-02 (BVLOS) en conditions réelles : la préparation de ce type de vol implique de connaître toutes les phases d'organisation, de vérification de la programmation du vol, le test du FTS et du parachute, le contrôle de la zone au sol et la zone tampon ainsi que la coordination avec le/les observateurs aériens
- Le pilote de l'UAS doit s'entraîner à estimer la direction et la distance en vue directe
- Trajectoires variables à H=2m en commutant les différents modes
- Stationnaire dans l'axe caméra pour évoluer face au télépilote suivant une route précise
- Les dysfonctionnements entraînant des situations de vol dégradées et nécessitant une réaction urgente du télépilote. Apprentissage du briefing et du débriefing ainsi que du compte-rendu d'événement

- *La formation peut être dispensée en présentiel ou en visio*
- *Est inclus : l'accès à une plateforme de révision en ligne, un manuel Cépaduès et le passage de l'examen A2 et du CATS en ligne (5 tentatives/examen)*



# FORMATION THÉORIQUE PRÉPARATION A L'EXAMEN DU CATS

Prix : 1090€

## Jour 1 :

- Connaissances générales des aéronefs
- Le drone, son fonctionnement, ses instruments
- Energie électrique, asservissement électronique

## Jour 2 :

- Principe de vol
- Espaces aériens et règles de l'air
- Radiocommunication
- Radionavigation, les satellites

## Jour 3 :

- Météorologie
- Navigation, altimétrie
- Cadre réglementaire, navigabilité
- Réglementation spécifique drone, Manex et catégories

## Jour 4 :

- Scénarios standards STS-01 / STS-02 et législations européennes
- Performance humaine, risques et sanctions
- Préparation d'un vol et mesures d'atténuation technique et opérationnelle des risques au sol et en vol

- *La formation peut être dispensée en présentiel ou en visio*
- *Est inclus : l'accès à une plateforme de révision en ligne, un manuel Cépaduès et le passage de l'examen A2 et du CATS en ligne (5 tentatives/examen)*



# FORMATION PRATIQUE SCÉNARIOS EUROPÉENS STS-01 & STS-02

Prix : 2050€

## Jour 1 :

- Vérification de l'état de l'UAS et de ses équipements et instruments.
- Consignes de décollage et déplacement 3 axes suivant une route définie.
- Gestion de l'altitude par palier et linéaire. Souplesse sur les gaz.
- Pilotage 3 axes et gaz : combinaison des manettes dans un volume défini.

## Jour 3 :

- Figure circulaire avec repère au sol et à allure constante
- Identification de la mission et des processus pour la valider
- Scénario STS-02 (BVLOS) en conditions réelles : La préparation de ce type de vol implique de connaître toutes les phases d'organisation, de vérification de la programmation du vol, le test du FTS et du parachute, le contrôle de la zone au sol et de la zone tampon ainsi que la coordination avec le/les observateurs aériens.

## Jour 2 :

- Stationnaire sur repère et enclenchement du RTH.
- Trajectoire suivant des axes fixes avec transitions franches et sans dérapage.
- Scénario STS-01 (VLOS) en conditions réelles : La préparation de ce type de vol implique de connaître toutes les phases d'organisation, de vérification des paramètres de vol, le test du FTS et du parachute ainsi que la mise en place de la zone au sol contrôlée.

## Jour 4 :

- Pilote de l'UAS doit s'entraîner à estimer la direction et la distance en vue directe.
- Trajectoires variables à H=2m en commutant les différents modes.
- Stationnaire dans l'axe caméra pour évoluer face au télépilote suivant une route précise.
- Les dysfonctionnements entraînant des situations de vol dégradées et nécessitant une réaction urgente du télépilote. Apprentissage du briefing et du débriefing ainsi que du compte-rendu d'évènement.

- *Est inclus : Plusieurs accessoires pour le démarrage de votre activité*
- *Matériel professionnel utilisé: DJI M30T, Mavic 3E, 3T & 3M et M350RTK*
- *En option : accès complet à une plateforme de révision en ligne et le passage de l'examen A2 et du CATS en ligne (+250€)*



# FORMATION COMPLÈTE OPEN A1, A2 & A3

Prix : 950€

## Jour 1 :

- Réglementation drone en catégorie ouverte A1, A2, A3.
- Découverte des sites de références ([Alphatango](#), [Géoportail](#)...)
- Notions de mécanique de vol
- Connaissances générales des UAS et performances de vol
- Préparation de la mission et mesures d'atténuations technique et opérationnelle des risques au sol
- Météorologie et facteurs humains

## Jour 2 :

- Découverte et prise en main du drone
- Vérification de l'état de l'UAS, de ses équipements et instruments.
- Exercices pilotages basiques.
- Pilotage 3 axes et gaz : combinaison des manettes dans un volume défini

## Jour 3 :

- Préparation de mission
- Entretien et vérification de la machine
- Exercices de vol en situation normale
- Gestion de situation anormale et maintien de la sécurité
- Procédures d'urgence

- *Est inclus : Plusieurs accessoires pour le démarrage de votre activité*
- *Matériel professionnel utilisé: DJI M30T, Mavic 3E, 3T & 3M et M350RTK*
- *En option : accès complet à une plateforme de révision BAPD et examen A2 en ligne (+80€)*



# FORMATION MISE À JOUR EU PRATIQUE STS-01 & STS-02

Prix : 800€

## Jour 1 : Partie pratique

- Préparation de mission
- déroulement de la checklist mission
- planification des vols STS-01 et STS-02
- gestion des zones contrôlées au sol
- vérification du système de sécurité (FTS)
- Préparation machine et utilisation de RC Plus
- mise en situation dans différents rôles : télépilote, assistant, observateur aérien

## Jour 2 : Partie pratique

- Exercices pratiques sur site :
- vol STS-01 (VLOS) en conditions réelles : Vérifier les paramètres de vol, le test du FTS et du parachute ainsi que la mise en place de la zone au sol contrôlée. Avec briefing et débriefing
- vol STS-02 (BVLOS) en conditions réelles : Vérifier les paramètres de vol, la programmation du vol, le test du FTS et du parachute, le contrôle de la zone au sol et de la zone tampon ainsi que la coordination avec le/les observateurs aériens. Avec briefing et débriefing
- Débriefing collectif, retours d'expérience et remise des attestations de formation

- *Matériel professionnel utilisé: DJI M30T et Mavic 3E*
- *En option : accès complet à une plateforme de révision en ligne et le passage de l'examen du CATS en ligne (+250€)*



# FORMATION PHOTOGRAMMÉTRIE

Prix: 1900€

## Jour 1 : Introduction à la photogrammétrie

- Principes théoriques sur la photogrammétrie
- Présentation des différents logiciels Pix4D et leurs domaines d'application : Pix4Dmapper, Pix4Dmatic et Pix4Dcloud.
- Mise en pratique sur terrain : création de plan de vol horizontal, vertical, multidirectionnel, et recueil des données.

## Jour 2 : Les processus de traitement de la photogrammétrie

- Exposé des processus du traitement Pix4D : Import des données, traitement initial, création du nuage de points et du modèle 3D, création du MNS et de l'orthomosaïque,
- Géoréférencement et précision d'un relevé : géoréférencement des clichés, mise en place de points de calage au sol (GCPs), système de coordonnées, contrôle de précision,
- Utilisation des résultats : calcul de distances, surfaces et volumes,
- Export des résultats : nuages de points, modèle 3D, orthomosaïque, etc.

## Jour 3 : Missions sur un exemple concret

- Préparation de la mission
- Relevé sur le terrain
- Import des données géoréférencées et points de calage
- Traitement complet
- Calcul de volumes

- *Matériel professionnel utilisé : DJI M350RTK + Zenmuse P1 et Mavic 3E*
- *Logiciels utilisés : Pix4Dmatic, Pix4Dcloud, Pix4Dcapture et Pix4Dcatch*
- *En option : accès aux différents Pix4Dtraining, package possible (Prix sur demande)*



# FORMATION DÉMOUSSAGE ET NETTOYAGE PAR DRONE

Prix: 1500€

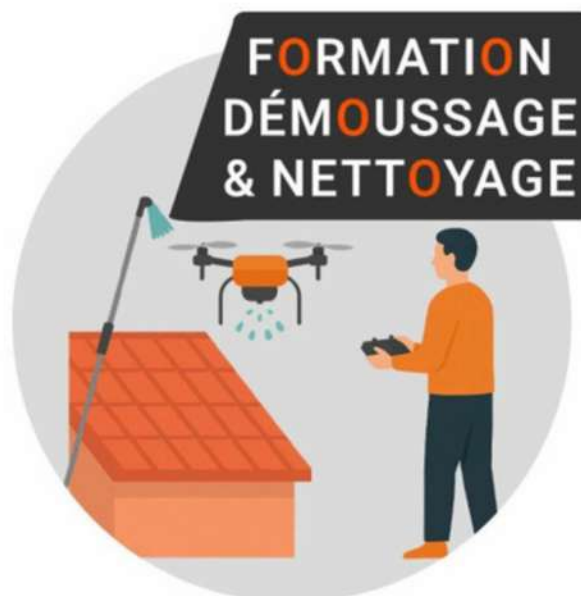
## Jour 1 :

- Présentation du marché et des opportunités dans le secteur du démoissage et du nettoyage.
- Exposé des différentes méthodes de nettoyage et du matériel utilisé (drones, perches télescopiques et produits spécifiques).
- Préparation d'une mission et méthodologie selon le type de surface (tuiles, bardages, terrasses, panneaux photovoltaïques...).
- Rappel de la réglementation liée aux drones captifs et au cadre légal concernant les produits biocides (assurance, certification, stockage, dilution).

## Jour 2 :

- Réalisation d'une mission type : nettoyage d'une toiture, façade ou bardage.
- Entretien du matériel et contrôles après vol.
- Exercices pratiques filmés et corrigés par le formateur.

- *Matériel professionnel utilisé : DJI M350RTK + Système de pulvérisation ABOT*



# FORMATION COMPLETE AGRICULTURE DE PRECISION

Prix: 2850€

## Module 1 : Télédétection - 15 heures (2 jours)

- Principes théoriques sur la photogrammétrie avec l'outil drone, les capteurs multispectraux et la réflectance
- Présentation du logiciel Pix4Dfields
- Exposé des processus du traitement Pix4D : Import des données, traitement, création du MNS, de l'orthomosaïque, des cartes d'indices de végétation et des cartes de prescription
- Préparation et création de plan de vol horizontal, vertical et multidirectionnel
- Mise en pratique : captation de données
- Utilisation des résultats et intégration
- Interprétation des données collectées par un agronome

## Module 2 : Drones de pulvérisation - 15 heures (2 jours)

- La réglementation encadrant l'épandage et la pulvérisation de produits phytosanitaires par drones
- La préparation du plan de vol et l'intégration des cartes de prescription
- La préparation du matériel : montage des modules solide et/ou liquide
- Mise en pratique : vol avec un drone agricole

- *Matériel professionnel utilisé : DJI Mavic 3 Multispectral et gamme DJI AGRAS*
- *Logiciels utilisés : Pix4Dfields & Pix4Dcloud*
- *En option : accès aux différents Pix4Dtraining, package possible (Prix sur demande)*



# FORMATION AGRICULTURE DE PRÉCISION TÉLÉDÉTECTION

Prix: 1500€

## Jour 1 :

- La réglementation encadrant l'épandage et la pulvérisation de produits phytosanitaires par drones
- La préparation du plan de vol et l'intégration des cartes de prescription
- La préparation du matériel : montage des modules solide et/ou liquide
- Mise en pratique : vol avec un drone agricole
- Comprendre et s'appropriier les différentes phases du concept de télédétection multispectrale avec l'outil drone dans le domaine agricole

## Jour 2 :

- Obtenir les connaissances nécessaires pour être capable d'effectuer des missions afin de réaliser des captations précises et en conformité avec le résultat souhaité
- Obtenir les connaissances nécessaires pour être capable d'analyser et interpréter la donnée
- Comprendre et s'appropriier les différentes phases de préparation et de réalisation de vol dans le but d'épandre ou de pulvériser par drone dans le domaine agricole
- Obtenir les connaissances nécessaires pour être capable d'effectuer des missions en assurant un haut niveau de sécurité

- *Matériel professionnel utilisé : DJI Mavic 3 Multispectral et gamme DJI AGRAS*
- *Logiciels utilisés : Pix4Dfields & Pix4Dcloud*
- *En option : accès aux différents Pix4Dtraining, package possible (Prix sur demande)*



# FORMATION AGRICULTURE DE PRÉCISION DRONES DE PULVÉRISATION

Prix: 1500€

## 15 heures (2 jours)

- La réglementation encadrant l'épandage et la pulvérisation de produits phytosanitaires par drones
- La préparation du plan de vol et l'intégration des cartes de prescription
- La préparation du matériel : montage des modules solide et/ou liquide
- Mise en pratique : vol avec un drone agricole
- Comprendre et s'approprier les différentes phases du concept de télédétection multispectrale avec l'outil drone dans le domaine agricole
- Obtenir les connaissances nécessaires pour être capable d'effectuer des missions afin de réaliser des captations précises et en conformité avec le résultat souhaité
- Obtenir les connaissances nécessaires pour être capable d'analyser et interpréter la donnée
- Comprendre et s'approprier les différentes phases de préparation et de réalisation de vol dans le but d'épandre ou de pulvériser par drone dans le domaine agricole
- Obtenir les connaissances nécessaires pour être capable d'effectuer des missions en assurant un haut niveau de sécurité

- *Matériel professionnel utilisé : DJI Mavic 3 Multispectral et gamme DJI AGRAS*
- *Logiciels utilisés : Pix4Dfields & Pix4Dcloud*
- *En option : accès aux différents Pix4Dtraining, package possible (Prix sur demande)*



# FORMATION LASERGRAMMÉTRIE

Prix: 2350€

## Jour 1 : Introduction à la lasergrammétrie et la technologie Lidar

- Principes théoriques sur la lasergrammétrie.
- Découverte de la technologie Lidar
- Présentation des différents logiciels Pix4D (Pix4Dsurvey & Pix4Dcloud).
- Programmation de plan de vol.

## Jour 2 : Les processus de traitement de la photogrammétrie

- Mise en pratique sur le terrain : création de plan de vol horizontal et recueil des données.
- Exposé des processus du traitement Pix4D.
- Géoréférencement et précision d'un relevé : géoréférencement des clichés, mise en place de points de calage au sol (GCPs), système de coordonnées, contrôle de précision.
- Export des résultats.

## Jour 3 : Missions sur un exemple concret

- Préparation de la mission.
- Relevé sur le terrain.
- Import des données géoréférencées et points de calage.
- Traitement complet.

- *Matériel professionnel utilisé : DJI M350RTK + Zenmuse L2*
- *Logiciels utilisés : Pix4Dsurvey & Pix4Dcloud*



# FORMATION THERMOGRAPHIE

Prix: 1900€

## Jour 1 : Introduction à la thermographie

- Découverte des domaines d'application : bâtiment, recherche de personnes, industrie, inspection, etc.,
- Les drones d'inspection thermique,
- Drones, caméras thermiques et législation,
- Présentation des capteurs thermiques,
- Principes théoriques de la thermodynamique.

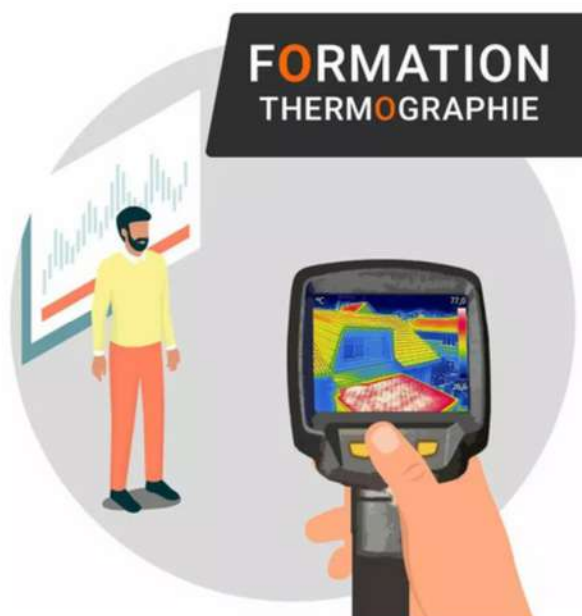
## Jour 2 : Les processus de traitement thermographies

- Post traitement d'une mission simple avec le logiciel DJI & Pix4D
- Analyse des données,
- Les principes de transferts thermiques,
- Les principes de rayonnement,
- Mises en situations avancées (inspection de bâtiments, de lignes électriques, panneaux solaires).

## Jour 3 : Missions sur un exemple concret

- Post traitement d'une mission avancée avec logiciels DJI & Pix4D
- Analyse des données, création d'un rapport d'inspection,
- Mission de création d'un plan de vol pour création d'une orthophoto thermique.
- Création d'une orthophoto thermique

- *Matériel professionnel utilisé : DJI Mavic 3T et DJI Matrice 350RTK + Zenmuse H20T*
- *Logiciels utilisés : Pix4D et DJI Thermal Analysis*



# FORMATION COMPLÈTE AUDIOVISUEL

Prix: 2850€

## Module 1 - Perfectionnement des prises de vue

### Jour 1

- Généralités et rappel sur les réglages du capteur photo/vidéo
- Techniques de cadrage
- Gestion du mode coopération pilote/cadreur/acteur
- Les différents types de drones et types d'images

### Jour 2

- Exercices de pilotage sur les mouvements basiques Entrainement au suivi de véhicule et/ou de personne
- Mise en pratique sur différentes configurations: assistant, sécurité, pilote + cadreur
- Perfectionnement des différents mouvements et prises de vue au sol

## Module 2 - Techniques de montage

### Jour 3

- Rappel sur les bonnes pratiques du réglage capteur photo et vidéo
- Gestion des rushs
- Comprendre le principe de l'étalonnage et gestion de la colorimétrie
- Les règles de bases et gestion du rythme du montage

### Jour 4

- Musique et droits d'auteur
- La législation et le droit d'image
- Réaliser un montage complet d'une vidéo

- *Matériel utilisé :DJI Mavic 3 Pro, Inspire 3, Avata et FPV*



# FORMATION AUDIOVISUEL PERFECTIONNEMENT PRISES DE VUE

Prix: 1500€

## Jour 1

- Généralités et rappel sur les réglages du capteur photo/vidéo
- Techniques de cadrage
- Gestion du mode coopération pilote/cadreur/acteur
- Les différents types de drones et types d'images

## Jour 2

- Exercices de pilotage sur les mouvements basiques Entrainement au suivi de véhicule et/ou de personne
- Mise en pratique sur différentes configurations: assistant, sécurité, pilote + cadreur
- Perfectionnement des différents mouvements et prises de vue au sol

- *Matériel utilisé :DJI Mavic 3 Pro, Inspire 3, Avata et FPV*



# FORMATION AUDIOVISUEL TECHNIQUES DE MONTAGE

Prix: 1500€

## Jour 1

- Rappel sur les bonnes pratiques du réglage capteur photo et vidéo
- Gestion des rushes
- Comprendre le principe de l'étalonnage et gestion de la colorimétrie
- Les règles de bases et gestion du rythme du montage

## Jour 2

- Musique et droits d'auteur
- La législation et le droit d'image
- Réaliser un montage complet d'une vidéo

- *Matériel utilisé :DJI Mavic 3 Pro, Inspire 3, Avata et FPV*



# RESTAURANTS



## **L'Addition**

509 Contre-Allée Route de Neufchâtel, 76230 Isneauville

## **LEYA traiteur libanais**

99 Rue de l'Église, 76230 Isneauville

## **Emma Patisserie**

1220 Rte de Neufchâtel, 76230 Isneauville

## **Le Comptoir du Malt**

Rue du Mont Perreux, 76230 Isneauville

## **LA DEMI HEURE**

80 All. du Mont Perreux, 76230 Isneauville

## **Del Arte**

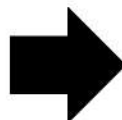
Allée du, Rue du Mont Perreux, 76230 Isneauville

## **Fujiya Sushi**

155 All. du Manoir, 76230 Isneauville

Découvrez d'autres adresses à proximité

Scanner le QR code pour suivre les itinéraires



# HÔTELS

## **Hôtel Ibis Budget Rouen Nord**

Rue du Mont Perreux, 76230  
Isneauville  
Tél : 08 92 68 06 35



## **KYRIAD ROUEN NORD- Mont Saint Aignan**

Rte d'Houpeville, 76130 Mont-Saint-  
Aignan  
Tél : 02 35 59 80 00



# TRANSPORTS

RÉSEAU ASTUCE



Arrêt de bus - Plaine de la Ronce



F1

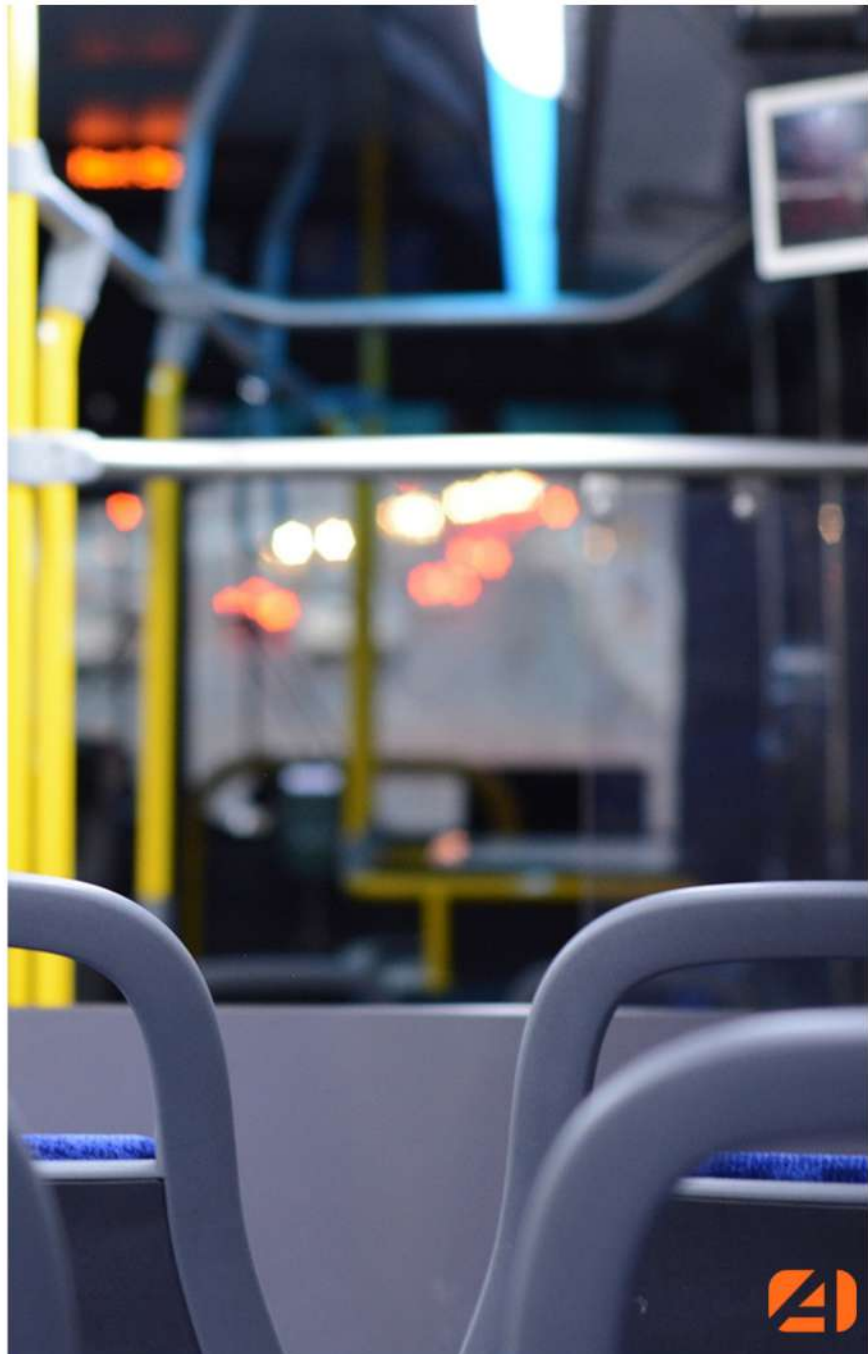


305

33 minutes en transport en commun  
de la gare de Rouen à ABOT

Billets et informations  
TCAR - 02 35 52 52 52

- Gare-Rue Verte**  
76000 Rouen
- À pied  
✓ Environ 2 min, 96 m
- Verte quai**  
**Metro** Boulingrin ROUEN  
✓ 2 min (aucun arrêt) · Numéro d'arrêt : 10696
- Beauvoisine**  
À pied  
✓ Environ 1 min
- Beauvoisine**  
**F1** Plaine de la Ronce ISNEAUVILLE  
✓ 14 min (14 arrêts) · Numéro d'arrêt : 12524
- Plaine de la Ronce**  
À pied  
✓ Environ 8 min, 650 m
- ABOT**  
130 Rue Nicole Oresme ZAC, 76230  
Isneauville



# CONTACT



Ligne directe  
Adrien SEGUIN  
+33 6 68 89 05 53  
adrien.s@abot.fr



Ligne directe  
Hervé COLE  
+33 6 58 82 89 11  
herve.c@abot.fr

formation ABOT

---

+33 2 35 00 38 80  
formation@abot.fr  
www.abot.fr



130 rue Nicole Oresme 76230 Isneauville