

# Programme de formation

## "Pulvérisation et traitement par drone"

21h / 3 jours  
ou  
14h / 2 jours

### CONTACT

Mr Cyril THER - (+33) 06 60 34 52 11

[contact@drone-formation-france.fr](mailto:contact@drone-formation-france.fr)

[www.drone-formation-france.fr](http://www.drone-formation-france.fr)

## **PULVÉRISATION ET TRAITEMENT PAR DRONE.**

Vous êtes un professionnel et vous souhaitez acquérir les compétences pratiques d'exploitation d'un drone professionnel pour effectuer des travaux de pulvérisation et traitement par drone.

Frais pédagogique : 1500 € 21 heures et 1000 € 14 heures

Durée : 21h / 3 jours

Admission :

- être âgé de 18 ans minimum,
- Attestation pratique catégorie Spécifique
- entretien de positionnement structuré, avec vérification documentée des prérequis.
- Formulaire de positionnement.

\* prix TTC, les actions de formation ne sont pas assujettis à la TVA, selon attestation d'exonération du 23/09/2020.

## **DRONE FORMATION FRANCE**

Drone formation france est l'organisme de formation de la sas OUIWAY dont la déclaration d'activité est enregistrée sous le numéro **52850227085** auprès du préfet de région Pays de la Loire, **certifié Qualiopi et France compétence au répertoire spécifique**, éligible au CPF (Compte Personnel de Formation).

Nous faisons parti du réseau des centres de formations partenaire de Télépilote.org.

Nous sommes présent sur le grand ouest de la France avec trois centres de formations, aux Sables d'Olonne en Vendée, à Ruaudin à côté du Mans dans la Sarthe et dans le Maine-et-Loire à Saint-Jean-de-Linières aux portes d'Angers.

Nous spécialisons nos formations dans les domaines du média, de la communication, du bâtiment et du génie civil, et activités techniques par drone.

## **LES CENTRES DE FORMATIONS**

### **Vendée 85 :**

44 rue Eugène Chevreul,  
85340  
Les Sables d'Olonne.

### **Sarthe 72 :**

Le Patis , 72250  
Brette-les-Pins.

### **Maine-et-Loire 49 :**

12 All. de la Châtellenie,  
49070  
Saint-Léger-de-Linières

# Pulvérisation et traitement par drone

**Durée: 21h/3 jours**

**Prérequis: avoir 18 ans , être titulaire de l'attestation pratique catégorie spécifique STS-01**

**\*Possibilité d'intégrer cette formation sur le parcours certifiant RS6765**



## CETTE FORMATION VOUS EST DESTINÉE SI:

Vous êtes un professionnel, vous souhaitez acquérir les compétences pour utiliser un drone de pulvérisation ou de traitement.

## OBJECTIFS :

Savoir piloter un drone dans des situations standards et complexes pour réaliser des opérations de pulvérisations ou traitements.

Les objectifs de cette formation sont de permettre aux candidats d'acquérir, grâce à une progression constante, les compétences et la qualité de pilotage d'un drone dans le but de réaliser des opérations de pulvérisations ou traitements, conformément aux exigences pratiques et théoriques décrites dans les règlements 2019/945 et 2019/245.

Être en conformité avec la loi relative aux exigences applicables aux télépilotes qui utilisent des aéronefs civils circulant sans personne à bord dans la communauté Européenne.

Les télépilotes obtiendront une attestation de suivi de formation pratique ainsi qu'un livret de progression, délivrés par l'organisme de la formation.

## RESULTATS DE LA FORMATION:

À l'issue du stage, le stagiaire doit être capable de maîtriser et d'optimiser l'usage du drone de pulvérisation et traitement, conformément aux exigences réglementaires de la Direction Générale de l'Aviation Civile et de l'EASA.

- Connaître la réglementation européenne catégorie SPECIFIQUE STS-01 et STS-02.
- Mettre en œuvre un drone C5 captif et son système de pulvérisation ou traitement.
- Réaliser une mission de nettoyage/traitement en respectant les contraintes techniques et réglementaires.



- Cours rapide, intensif
- Autonomie
- Simulation mission
- Drone C5/C6, C5 captif

# Pulvérisation et traitement par drone

**Durée: 21h/3 jours**

**Prérequis: avoir 18 ans , être titulaire de l'attestation pratique catégorie spécifique STS-01**

**\*Possibilité d'intégrer cette formation sur le parcours certifiant RS6765**



## **PUBLIC:**

Professionnel, entrepreneur, reconversion professionnelle, montée en compétences, chefs d'entreprise.

Projet professionnel dans le traitement et la pulvérisation par drone.

## **PRÉREQUIS:**

- être âgé de 18 ans minimum,
- Attestation pratique catégorie Spécifique
- entretien de positionnement structuré, avec vérification documentée des prérequis.
- Formulaire de positionnement.

## **AVANTAGE:**

Cursus rapide et intensif. Vol en conditions réelles avec des drone C5 captif, travaux pratiques de préparation de mission, machine et entraînement de vol.

## **MATERIEL:**

Drones spécialisés classés C5/C6 et C5 captif.

Manuel pédagogique.

Fiches méthodes.

## **CONTENU ET DURÉE:**

Socle pratique drone AESA / DGAC adapté à l'utilisation des drones C5/C6 et C5 captif.:

- 21h / 3 jours ou 14h / 2 jours
- 9h à 12h et de 13h à 17h.
- Une à deux sessions par mois, voir calendrier.



- Cursus rapide, intensif
- Autonomie
- Simulation mission
- Drone C5/C6, C5 captif

# Pulvérisation et traitement par drone

**Durée: 21h/3 jours**

**Prérequis: avoir 18 ans , être titulaire de l'attestation pratique catégorie spécifique STS-01**

*\*Possibilité d'intégrer cette formation sur le parcours certifiant RS6765*



## FORMATION PRATIQUE

Cette formation pratique est composé d'alternance d'entraînement de télépilotage en extérieur sur drone de classe C5/C6 et C5 captif, d'exercice de simulation de mission avec les obligations administratives, d'étude de produits liés à l'activité de pulvérisation et traitement de toiture :

- Télépilotage d'un drone de pulvérisation et de traitement de classe C5 captif.
- Démarches réglementaires et déclarations de vol en catégorie SPECIFIQUE.
- Particularités des vols en agglomération, en zone dite sensible, interdite, dangereuse ou réglementée dans les scénarios européens Ouvert et Spécifique STS-01 et STS-02.
- Contrôle, réglage et entretien du matériel de pulvérisation / traitement.
- Vérifications d'informations aéronautiques de la zone de travail, de la faisabilité, des conditions, de la mise en place éventuelle de protocoles, des objectifs de la mission selon le scénario réglementaire, compte tenu du drone utilisé et de sa charge utile.
- Mise en place des procédures permettant d'assurer la sécurité et la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux, réalisation d'un CRESUS.
- Connaissance des procédures d'urgence opérationnelles en conditions anormales en cas de panne matériel ou d'intrusion de tiers dans la zone de survol pour les scénarios européens Ouvert et Spécifique STS-01 et STS-02. et debriefing.

## LES PRATIQUES SPÉCIFIQUES À LA PULVÉRISATION :

- Déclarations administratives, obligations liées à la mission de pulvérisation.
- Présentation des équipements de pulvérisation.
- Mise en œuvre d'un drone C5 captif.
- Entretien du matériel de pulvérisation.
- Quels produits pour quels usages, la réglementation des produits BIOCIDES.
- Réalisation d'un devis, utilisation de logiciel de calcul de surface, photogrammétrie.



- Coursus rapide, intensif
- Autonomie
- Simulation mission
- Drone C5/C6, C5 captif

# Pulvérisation et traitement par drone

**Durée: 21h/3 jours**

**Prérequis: avoir 18 ans , être titulaire de l'attestation pratique catégorie spécifique STS-01**

*\*Possibilité d'intégrer cette formation sur le parcours certifiant RS6765*



## PLANNING FORMATION

### JOUR 1 :

#### Théorie

- Présentation de la réglementation européenne.
- La catégorie OUVERTE.
- La catégorie SPECIFIQUE, le vol Captif.
- Les Classes de drone, le C5 captif et le C6.
- Déclaration de vol.
- Présentation du matériel (les différentes armes).
- Les buses.
- La programmation de la radiocommande.

#### Pratique

- Les conditions météo.
- Mise en place d'une ZET.
- Mise en œuvre des règles de sécurité.
- Exercices de vol.
- Perfectionnement aux mouvements de bases.
- Mise en place des procédures permettant d'assurer la sécurité et la maîtrise des risques humains, techniques et environnementaux Z.E.T..
- La pulvérisation par drone avec arme fixe, triple, double et mono buses.

### JOUR 2 :

#### Théorie

- Les produits de traitement (action rapide, action lente...)
- Le coupe tube
- La gestion de sécurité par le lien captif
- Les autres utilisations de traitement, frelons asiatiques,

#### Pratique

- Fonctionnement de la pompe, par radiocommande.
- Les perches de finition
- La mono buse articulé
- Mission en autonomie
- Mise en œuvre d'un drone de pulvérisation
- .Prise en main et vol
- Test des différentes solutions (pulvérisation, frelon...)
- Mise en œuvre des protocoles de sécurité (coupe tube...)



- Coursus rapide, intensif
- Autonomie
- Simulation mission
- Drone C5/C6, C5 captif

# Pulvérisation et traitement par drone

**Durée: 21h/3 jours**

**Prérequis: avoir 18 ans , être titulaire de l'attestation pratique catégorie spécifique STS-01**

**\*Possibilité d'intégrer cette formation sur le parcours certifiant RS6765**



## PLANNING FORMATION

### JOUR 3 :

- Gestion d'une activité de pulvérisation, matériel, stock, devis.
- Démarches administratives annuelles.
- Rédaction du MANEX.
- QCM théorique de validation
- TEST pratique de validation

### N.B. :

- Tous les points abordés durant cette formation, sont validés sur le livret de progression.



- Coursus rapide, intensif
- Autonomie
- Simulation mission
- Drone C5/C6, C5 captif

# Pulvérisation et traitement par drone

**Durée: 21h/3 jours**

**Prérequis: avoir 18 ans , être titulaire de l'attestation pratique catégorie spécifique STS-01**

**\*Possibilité d'intégrer cette formation sur le parcours certifiant RS6765**



## EVALUATION:

Seront évalués :

- Les connaissances sur la réglementation européenne.
- Les compétences liées à une préparation du vol en mission pour les scénarios. .
- Les connaissances sur les produits de traitement et leurs manipulations.
- Sa capacité et ses connaissances afin de mettre en œuvre les procédures de sécurité et d'urgence en cas de défaut de machine ou intrusion d'un tiers dans la zone de survol.
- Sa capacité et ses connaissances afin de mettre en œuvre un drone de pulvérisation et ses différents équipements.
- Sa capacité à gérer un compte rendu d'évènement et un débriefing de vol.

## VOUS OBTIENDREZ:

- Une attestation de suivi de formation pratique et votre livret de formation.

**"Piloter un drone de pulvérisation et de traitement"**



**100 % DE REUSSITE EN 2024**



- Coursus rapide, intensif
- Autonomie
- Simulation mission
- Drone C5/C6, C5 captif

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Soucieux de garantir l'égalité des chances et de permettre à chaque apprenant de suivre son cursus dans les meilleures conditions, nous apportons une attention particulière à l'accessibilité de nos formations.

Que vos besoins concernent un aménagement technique, pédagogique ou matériel, nous étudions chaque situation de manière personnalisée pour lever les freins à votre apprentissage.

Pour toute question relative à votre situation, pour obtenir des informations sur l'adaptabilité de nos supports ou pour organiser un aménagement spécifique (accès PMR, compensation de troubles sensoriels ou cognitifs), veuillez contacter notre Référent Handicap :

- Référent : Cyril THER
- Contact : [cyrilther@drone-formation-france.fr](mailto:cyrilther@drone-formation-france.fr)
- Mission : Accompagnement, orientation et mise en place des solutions de compensation tout au long de votre parcours.

## DELAIS D'INSTRUCTION ET DE TRAITEMENT DE VOTRE DOSSIER

Le délai d'instruction d'un dossier en financement personnel est de l'ordre de 5 jours ouvrés, si vous financez votre formation par un OPCO, Pôle emploi où le CPF, il faudra compter un délai supplémentaire de rétractation et de passage en commission, le délai moyen de traitement est de 15 jours ouvrés.

Pôle emploi 10 jours de traitement de dossier

il vous appartient de vous inscrire aux dates correspondant à ce délai incompressible.

## **BON À SAVOIR**

Pour piloter un drone dans un cadre professionnel, la réglementation exige:

- La réussite d'un examen théorique spécifique, le CATS (Certificat d'Aptitude Théorique Spécifique) délivré par la l'AESA (Agence Européenne de Sécurité Aérienne).
- Une formation pratique, justifié par une attestation de formation et un livret de progression, fournis par votre centre de formation.

## CONTACT.

Responsable pédagogique et suivi de dossier : Cyril 06 60 34 52 11 du Lundi au Vendredi de 9h à 18h  
[contact@drone-formation-france.fr](mailto:contact@drone-formation-france.fr) ou sur le site internet [www.drone-formation-france.fr](http://www.drone-formation-france.fr)

## ILS NOUS FONT CONFIANCE

