



DRONEXPERTS

STS - 1 JOUR

PROGRAMME

ÉDITION 2025



"Intégrez la dimension aérienne à votre métier. Précision, efficacité, innovation."

www.dronexperts.io

NDA : 75331638833

PRÉSENTATION DE LA FORMATION



DRONEXPERTS

Formation de 43h - Rythme Mixte

- 35h de théorie en distanciel (e-learning)
- 8h de pratique en présentiel

▪ Prérequis

Avoir 16 ans minimum et maîtriser la langue française (oral et écrit).

Télépilote en catégorie spécifique S1,S2,S3

▪ Public concerné

Toute personne souhaitant devenir télépilote de drone.

▪ Objectifs

Perfectionnez vos compétences dans le pilotage de drones conformément aux normes européennes de la catégorie spécifique à travers notre formation CATS approfondie. Ce cours est conçu pour vous préparer à l'examen théorique CATS et à une pratique avancée des scénarios STS01 (VLOS) et STS02 (BVLOS) avec des drones de classe C5 et C6.

Vous acquerez une compréhension approfondie des aspects techniques du pilotage de drones, y compris la navigation, la communication, et la gestion du trafic aérien dans l'espace aérien européen. De plus, vous apprendrez à appliquer ces connaissances dans des scénarios de vol réels, en mettant l'accent sur la sécurité et la conformité réglementaire.

La formation englobe également des modules sur la planification de mission, le pilotage sécurisé des drones dans diverses conditions de vol, et l'interprétation des données recueillies pendant les opérations de vol. Vous serez également formé sur les protocoles d'urgence et les procédures de maintenance des drones.

À la fin de ce programme, vous serez pleinement préparé pour réussir l'examen théorique CATS et compétent dans le pilotage de drones pour des applications variées dans la catégorie spécifique européenne, vous positionnant ainsi comme un professionnel qualifié dans le secteur dynamique et en évolution des drones.

▪ Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

- Salles de formation adaptées et équipées.
- Supports de cours en PDF.
- Divers sites de vol.
- Flotte de 10 drones.
- Plateforme en ligne : prepa-drone.fr

▪ Suivi et validation

- Suivi continu.
- Livret de progression.
- Pratique sur sites de vol.
- Études de cas.

PROGRAMME STS-01 et STS-02

Théorie et Réglementation

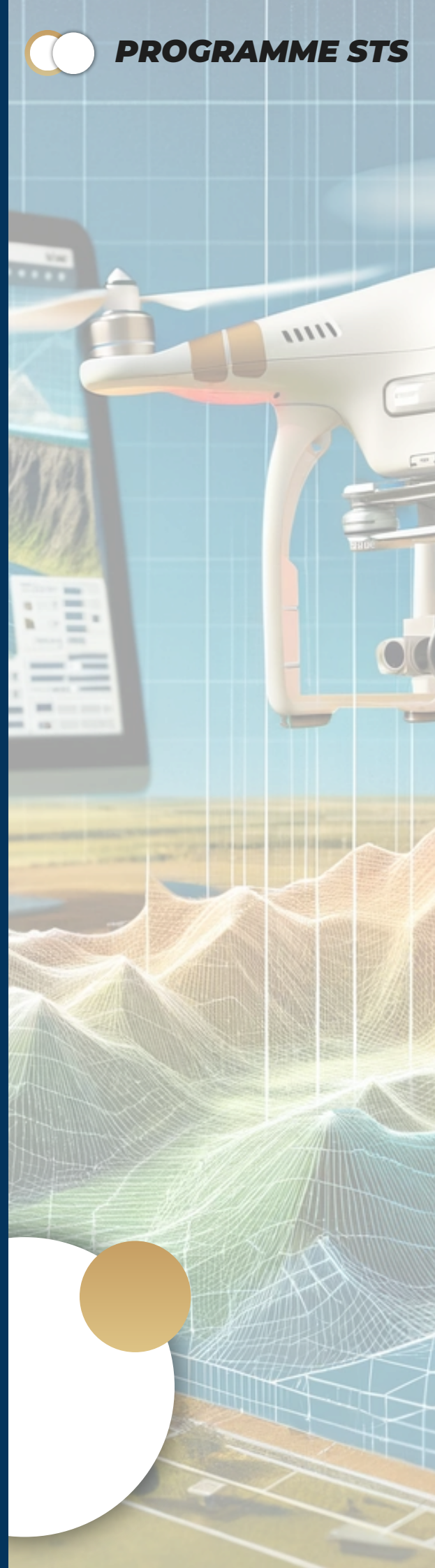
- Règlements Aériens et Procédures Opérationnelles
- Compréhension des réglementations de l'aviation pour STS01 et STS02
- Limitations de performance humaine dans le pilotage de drones
- Procédures opérationnelles standard et protocoles de communication
- Connaissances Générales sur les UAS et Météorologie
- Fondamentaux sur les systèmes d'aéronefs sans pilote (UAS)
- Bases de la météorologie et son impact sur les opérations de vol
- Performance de Vol et Gestion des Risques
- Étude de la performance de vol des UAS
- Mitigations techniques et opérationnelles pour les risques au sol et en l'air

Pratique du Pilotage STS01 (VLOS)

- Actions Pré-Vol
- Planification opérationnelle et évaluation des risques
- Inspections pré-vol et préparation du UAS
- Procédures En Vol
- Maintien d'une vigilance efficace et vol en ligne de vue visuelle (VLOS)
- Manœuvres de vol contrôlées et surveillance en temps réel du statut du UAS
- Gestion des vols dans des conditions anormales
- Actions Post-Vol
- Fermeture et sécurisation du UAS
- Inspection post-vol et débriefing de l'opération

Pratique du Pilotage STS02 (BVLOS)

- Opérations BVLOS selon STS-02
- Planification pré-vol, considérations de l'espace aérien et évaluation des risques
- Utilisation d'observateurs d'espace aérien pour la gestion de la déconfliction
- Procédures En Vol
- Mise en œuvre des procédures en vol en VLOS et BVLOS
- Gestion des vols dans des situations anormales et communication efficace
- Actions Post-Vol
- Procédures de fermeture et de sécurité post-vol
- Analyse et rapport d'incidents éventuels



DRONEXPERTS



CONTACT



07 86 72 89 54



dronexperts.io



contact@dronexperts.io



France - Allemagne

