

Programme de Formation en ligne

Préparation à l'examen théorique BAPD (Scénarios A1/A3, A2)

Durée : 20 heures — en ligne asynchrone

Attestation de formation délivrée après 20h de suivi effectif

Objectif général

Préparer les participants à l'examen drone théorique BAPD A2 pour le scénario A2 de la catégorie ouverte

Objectifs pédagogiques

- Se préparer efficacement à l'examen BAPD A2, requis pour voler dans la sous-catégorie A2 de la catégorie ouverte (vols proches de personnes).
 - Acquérir les connaissances théoriques en météorologie, facteurs humains, caractéristiques techniques des UAS, et mesures d'atténuation des risques.
 - Comprendre les règles d'utilisation des drones dans le cadre de la réglementation européenne.
-

Public visé

- Télépilotes de drones de loisir ou professionnels souhaitant voler en sous-catégorie A2 (avec drones de classe C2, à proximité de tiers).
 - Toute personne déjà titulaire du certificat A1/A3, souhaitant élargir ses droits de vol en scénario européen.
-

Prérequis

- Être âgé de 16 ans minimum
 - Avoir obtenu au préalable le certificat A1/A3 sur alphanango.aviation-civile.gouv.fr
 - Savoir lire et comprendre le français écrit
 - Disposer d'un accès à Internet et d'un ordinateur, smartphone ou tablette
 - Aucun diplôme ni expérience de vol exigé
-

Modalités de suivi et d'évaluation

- Suivi de l'assiduité par la plateforme de formation.
 - Participation facultative à une session synchrone avec formateur (1h30), en visioconférence.
 - Attestation de formation délivrée après réalisation effective des 35 heures de formation, incluant la session synchrone.
-

Méthodes pédagogiques

- Formation 100 % en ligne, accessible en continu.
 - Modules interactifs et progressifs.
 - Supports avec illustrations pédagogiques.
 - Études de cas concrets.
 - Auto-diagnostics.
 - Quiz d'évaluation continue.
 - 1 session synchrone facultative avec le formateur (1h30)
 - Session 1 : échanges sur la préparation à l'examen A2 (BAPD), retour sur les notions clés.
-

Moyens humains et techniques prévus

Le support de formation est assuré par M. Romain Poignant, formateur professionnel et référent pédagogique pour Prepa-Drone.fr, titulaire du certificat CATS délivré par la DGAC.

Il est également formé aux scénarios STS-01 et STS-02, et possède plus de 10 ans d'expérience en aéronautique. Il intervient régulièrement dans l'accompagnement à la rédaction de MANEX, la mise en œuvre des procédures SORA et PDRA, et la préparation à l'examen CATS. Une assistance technique et pédagogique est disponible via support@prepa-drone.fr ou par téléphone au +33 6 64 57 25 97.

Modalités d'évaluation

- Quiz de validation des acquis en fin de chaque module et examen blanc.
 - Évaluation finale sommative.
 - Délivrance d'une attestation de formation sous réserve du suivi effectif de la formation.
-

Matières et Connaissances théoriques à acquérir

I – Météorologie appliquée au télépilotage (7h)

- Composition et couches de l'atmosphère
- Pression atmosphérique
- Température : variations, effets sur les performances
- Le vent : direction, force, turbulences
- Visibilité et phénomènes d'obscurcissement (pluie, brouillard, fumée)
- Activité solaire : indice KP, effets électromagnétiques
- Lecture des bulletins météo et préparation météo avant vol

II – Performances des UAS (drones) (7h)

- Types d'aéronefs : multirotor, aile fixe, hybride
- Répartition des masses, centre de gravité
- Batteries : types, sécurité, autonomie
- Commandes et interfaces de contrôle
- Modes de pilotage (manuel, assisté, GPS, ATTI...)
- Modes de vol automatisés : RTH, Waypoint, stationnaire
- Limitations techniques : portée, autonomie, altitude
- Fréquences de communication et interférences

III – Atténuation des risques au sol (6h)

- Distances de sécurité réglementaires selon les scénarios
- Respect de la vie privée et des données personnelles (RGPD)
- Procédures opérationnelles avant/pendant/après vol
- Comportement en situation normale
- Gestion des situations d'urgence (perte de signal, incident, tiers non autorisé)