



NMVS Formation
Notre métier, Votre sécurité

Télépilote de drone – Spécialité Espaces Confinés & inspection technique

“Ne mettez plus un homme là où un drone peut intervenir.”

Objectifs : à

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les **risques spécifiques des espaces confinés**
- Réaliser une **inspection technique complète en espace confiné**
- Choisir le **drone adapté à la mission (air / terrestre / subaquatique)**
- Piloter en environnement sans GPS et contraint
- Gérer les contraintes techniques (luminosité, obstacles, perturbations)
- Exploiter les données (inspection visuelle, anomalies)
- Travailler en coordination avec équipes terrain sécurité (type CATEC)
- Sécuriser une intervention à risques
- Mettre en œuvre les procédures d'urgence

Public visé :

Télépilotes professionnels souhaitant intervenir en milieux confinés :
assainissement, industrie, réseaux, inspection technique.

Coûts pédagogiques :

Sur devis

Formateur(s) :

Formateur télépilote certifiés et
formateur espace confiné (CATEC)

Pré requis :

- Connaissance de la réglementation drone
- Notions de sécurité chantier
- Aptitude au travail en environnement à risques

Idéalement : formation type CATEC ou équivalent (référence INRS)

Durée :

3 jours (21h) ← beaucoup plus cohérent avec ton matos

- 7h théorie
- 10h pratique
- 4h études de cas & évaluation

4 participants maximum par session

Programme :

Contenu et intentions pédagogiques :

Module 1 : Risques & environnement confiné (3h)

- Typologie des espaces confinés :
 - réseaux d'assainissement
 - cuves industrielles
 - galeries techniques
- Analyse accidents (référence CATEC)
- Risques :
 - gaz / atmosphère
 - noyade (ROV)
 - perte de signal
- Limites humaines vs intérêt drone

Module 2 : Stratégie d'intervention multi-drones (2h)

- Choisir le bon outil :
 - inspection canalisation → Roviev2
 - inspection immergée → Chasing M2 S
 - inspection visuelle avancée → Stéréo3
- Organisation mission :
 - équipe sol
 - télépilote
 - sécurité

Module 3 : Technologie & pilotage spécifique (4h)

- **Roviev2**
 - déplacement en réseau fermé
 - gestion obstacles
 - inspection canalisation
- **Chasing M2 S**
 - pilotage en immersion
 - gestion flottabilité
 - visibilité et éclairage
- **Drone Stéréo3**
 - captation 3D
 - inspection structure
 - relevé de défauts

Contact :

NMVS Formation – 56, Impasse de l'Avenir - 01090 MONTCEAUX

Tél. : 06.40.28.53.09 - courriel : nmvs.formation@gmail.com

SARL au capital de 5000 - N° Siret : 82977892700030 - N° TVA Intra. : FR88 829778927 - Code NAF : 8559A



NMVS Formation
Notre métier, Votre sécurité

Suite du programme Télépilote de drone – Spécialité Espaces Confinés & inspection technique

Lieu de la formation :

Chez nmvs formation

Matériel que le stagiaire doit avoir :

Ordinateur, clé USB ou disque dur, chaussure de sécurité (botte), gilet de sauvetage, chasuble haute visibilité, lunette de soleil

Taux réussite

Année de référence N-1



“Former des télépilotes capables d’intervenir en toute sécurité dans des environnements à haut risque.”

Contenu et intentions pédagogiques suite :

Module 4 : Préparation mission (2h)

- Analyse de site
- Lecture plan / réseau
- Gestion des accès
- Check-list sécurité
- Coordination avec équipes CATEC

Partie pratique renforcée (10h) Exercices terrain :

1. Pilotage en environnement simulé

- espace réduit, obstacles, perte signal

2. Inspection canalisation (Roview2)

- navigation, lecture image, détection anomalies

3. Inspection subaquatique (Chasing M2 S)

- immersion, stabilisation, capture vidéo

4. Inspection technique avancée (Stéreo3)

- structure, zones complexes, relevé défaut

Mission complète : Scénario réel :

briefing sécurité, choix drone, intervention, restitution

Compétences validées

- Pilotage multi-drones en milieux confinés
- Analyse de risque
- Inspection technique
- Exploitation des données
- Sécurisation intervention

Moyens pédagogiques :

Flotte utilisée en formation

- Roview2
- Chasing M2 S
- Drone Stéreo3 ou avata ect...

Matériel de formation

Paper board, vidéo projecteur ordinateur (si salle)

Les stagiaires doivent avoir leurs E P I

Validation :

Évaluation (4h)

- QCM technique + sécurité
- Étude de cas réelle
- Épreuve pratique complète

Livret remis aux stagiaires à l’issue de la formation.

En cas de besoin d’aménagement de la formation ou de difficultés individuelles particulières, n’hésitez pas à nous contacter

Contact :

NMVS Formation – 56, Impasse de l’Avenir - 01090 MONTCEAUX

Tél. : 06.40.28.53.09 - courriel : nmvs.formation@gmail.com

SARL au capital de 5000 - N° Siret : 82977892700030 - N° TVA Intra. : FR88 829778927 - Code NAF : 8559A