

# Formation à la détection d'explosifs avec chien en méthode de détection à distance (dans le cadre de l'Aviation Civile)

## Présentation de la formation :

Dans le domaine de l'Aviation Civile, l'inspection/filtrage du fret pour la sûreté des vols.

- Le conducteur de chien spécialisé en recherche d'explosifs est un maillon essentiel dans la chaîne de sûreté. La mise en œuvre de son savoir-faire est certifiée initialement puis annuellement par le Service Technique de l'Aviation Civile (STAC) de la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC). La flexibilité des équipes cynotechniques ayant la capacité d'intervenir en tous temps est un atout indéniable dans le concept de sécurisation des vols. Cette formation a pour but de former des équipes cynotechniques capables de mettre en œuvre des recherches afin de mettre en évidence un risque lié à la présence de matière explosive et de pouvoir se présenter à la certification technique du Service Technique de l'Aviation Civile (STAC) en vue d'obtenir une attestation de certification pour assurer des prestations de sûreté aéroportuaire avec chiens (validité d'un an).

CYNO-DEV, 1 Rue du Camp 51230 Connantray-Vaufrey, [contact@cyno-dev.fr](mailto:contact@cyno-dev.fr), 01 49 47 00 64, SIRET 750 005 654 000 58,

NDA 44510241051 Préfet Région Grand Est (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)

**Format de la formation :** présentiel uniquement

**Nature de l'action :** Action de formation

**Durée :** Minimum 350 heures (à raison de 7h par jour)

**Horaires :** 9h/12h - 13h/17h (1h de pause à l'heure du déjeuner)

**Tarif :** 350 euros / jour ou nous consulter

**Modalité et délais d'accès :** 1<sup>er</sup> Lundi de chaque mois en fonction des chiens disponibles. Inscription par mail, par le site internet, par téléphone (cf bas de page).

**Cible(s) :** Toute personne désireuse de travailler avec un binôme canin en sûreté aéroportuaire, avec ou sans expérience.

**Lieu de la formation :** Connantray-Vaufrey (51230) sur notre centre de formation Cyno-Dev.

**Prérequis :** être majeur, fournir un extrait de casier judiciaire n°3 vierge.

**Intervenant :** Instructeurs reconnus par la Direction Générale de l'Aviation Civile (liste disponible

[https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Liste\\_des\\_instructeurs\\_cyno.pdf](https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/Liste_des_instructeurs_cyno.pdf) ).

**Méthodes pédagogiques utilisées :**

L'objectif est d'apprendre et faire mettre en œuvre toutes les techniques nécessaires pour mener à bien des actions de recherche avec un chien spécialisé en recherche d'explosifs. Le stagiaire sera acteur de la formation avec son chien, la confiance réciproque au sein du binôme étant primordiale pour exécuter une mission de qualité. Les apports théoriques alterneront en permanence avec les ateliers pratiques de mise en

application, de conduite, de gestion de la recherche avec chien, d'analyse de réactions.

**Les moyens pédagogiques** : mise à disposition de tous types de contenants, de toutes tailles (du carton au container), zones de prélèvements spécifiques à la sûreté aéroportuaire au plus proche de la réalité du terrain opérationnel. Démonstration par les formateurs, débriefing vidéo pour analyse des comportements des équipes cynotechniques exercices, pratique quotidienne en conduite de chien de recherche.

### **Moyens techniques utilisés :**

- Ordinateurs
- Tableau blanc ou paperboard
- Vidéoprojecteur
- Vidéos explicatives
- Vidéos de sensibilisation
- Salle de formation
- Guide fret cynotechnique édité par la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC)
- Atelier de manipulation avec substances inertes (valise pédagogique)
- Plateaux techniques variés et modulables
- Chenil pour les chiens en formation
- Mise à disposition de différentes typologies de chien

CYNO-DEV, 1 Rue du Camp 51230 Connantray-Vaurefroy, [contact@cyno-dev.fr](mailto:contact@cyno-dev.fr), 01 49 47 00 64, SIRET 750 005 654 000 58,

NDA 44510241051 Préfet Région Grand Est (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)

- Zones de détente et d'attente pour les chiens
- Lots de contenants de toutes tailles, de tous types (carton, plastique, métal, bois, container...)
- Grande variété d'explosifs réels dédiés à l'olfaction des chiens

**Documents pédagogiques** : Livret pédagogique regroupant les informations cynotechniques essentielles (remis dans le premier quart de la formation), information sur les explosifs et leurs dangers, textes réglementaires nationaux et européens)

**Accessibilité aux personnes en situation de handicap** :

Nos formations sont accessibles aux PSH. Nous vous conseillons de nous contacter en amont de la formation afin qu'une étude soit réalisée en fonction de vos besoins. L'équipe de formateurs de Cyno-Dev pourront ainsi adapter la formation en fonction de vos difficultés et besoins.

**Objectifs pédagogiques** :

A l'issue de la formation, les participants seront en capacité de :

- Mettre en œuvre les exercices liés à la motivation de l'animal
- Choisir la technique de recherche la plus adaptée à l'animal
- Exécuter méthodiquement une procédure de recherche
- Interpréter chaque attitude de l'animal
- Identifier la nature des explosifs

- Citer les principes du contrôle de la qualité
- Déceler chacune des familles d'explosifs
- Appliquer les procédures opérationnelles applicables à la détection des explosifs
- Mettre en œuvre régulièrement des séances d'entraînement
- Se présenter à la certification technique du Service Technique de l'Aviation Civile (STAC) en vue d'obtenir une attestation de certification pour assurer des prestations de sûreté aéroportuaire avec chien (validité d'un an).

### Évaluation

- Pré test, post test et évaluation en cours de formation.
- *La mise en pratique quotidienne de recherches avec un chien amène à une remise en question permanente. L'instructeur veille à adapter en permanence en fonction de l'animal. Cette capacité d'adaptation par le stagiaire est primordiale lorsque l'on travaille avec « du vivant ». L'évaluation est donc continue et adaptée à la progression du binôme.*
- *La présentation en certification au STAC ne se fait qu'une fois l'évaluation finale réussie au centre de formation.*
- *Un certificat de réalisation est établi, nécessaire pour le dossier de recevabilité.*
- *Un questionnaire de satisfaction est à remplir à l'issue de la formation complète nous servant ainsi de retour d'expérience et d'axes d'amélioration.*

## Déroulé pédagogique

Temps	Objectifs officiels	<u>Objectifs pédagogiques</u> et contenu de la formation	Méthodes pédagogiques	Méthode d'évaluation des acquis
30 min	Présentation du centre et des instructeurs. Présentation du déroulement de la formation. Présentation des participants (attentes, objectifs). Présentation des objectifs de la formation.			Quizz
		<u>Connaissances générales en cynotechnie :</u>		Contrôle pratique de

CYNO-DEV, 1 Rue du Camp 51230 Connantray-Vaurefroy, [contact@cyno-dev.fr](mailto:contact@cyno-dev.fr), 01 49 47 00 64, SIRET 750 005 654 000 58,

NDA 44510241051 Préfet Région Grand Est (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)

40 heures	Acquérir les connaissances théoriques, pratiques et environnementales en matière de cynotechnie Article 12-9-3-2 T (AIM 09/2013)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La familiarisation du chien avec son maître</li> <li>- Le pansage</li> <li>- Le matériel canin</li> <li>- La psychologie canine</li> </ul> <p><b><u>Mise en œuvre d'exercices liés à la motivation de l'animal et obtenir le réflexe approprié à l'action à entreprendre :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les qualités du chien d'olfaction</li> <li>- La mémorisation et la discrimination d'odeurs</li> </ul>	<p>Livret pédagogique, Méthode démonstrative</p> <p>Démonstration de l'instructeur avec le chien du stagiaire sur les capacités de mise en œuvre d'une recherche.</p>	<p>détection par le binôme cynotechnique</p>
		<p><b><u>Mise en œuvre de la technique de recherche d'explosif à distance et corriger les dérives du système en liberté par un entraînement en laisse pour les chiens en méthode de détection à distance :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En liberté,</li> </ul>	<p>Exercices d'application sur les différents plateaux techniques avec chien, en fonction des scénarios.</p>	<p>Contrôle pratique de détection par le binôme cynotechnique</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- En laisse</li> </ul>		
		<p><b><u>Exécuter méthodiquement une procédure de recherche :</u></b> - Choix de la technique de recherche la plus adaptée à l'animal.</p> <p>Interpréter chaque attitude de l'animal :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le comportement du chien</li> </ul>	Mise en situation avec différents contenants à sécuriser.	Contrôle pratique de détection par le binôme cynotechnique
7 heures	Acquérir les connaissances théoriques en matière de pyrotechnie. Article 12-9-3-2 T	<p><b><u>Identifier la nature des explosifs :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation et connaissance des explosifs</li> <li>- Différents types,</li> <li>- Le terrorisme,</li> <li>- La contamination,</li> <li>- Procédures pour éviter les contaminations par molécules d'explosifs.</li> <li>- Procédures opérationnelles applicables à la détection des</li> </ul>	Valise pédagogique de matières inertes, méthode active, manipulation, création d'exercices.	Contrôle par QCM

		explosifs.		
3 heures	Acquérir les connaissances théoriques sur les conditions des contrôles qualité Article 12-9-3-2 T	<p><b><u>Principes et contrôles applicables aux équipes cynotechniques et aux personnes chargées de la mise en œuvre :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôle Qualité interne,</li> <li>- Contrôle Qualité externe,</li> <li>- Intérêts.</li> </ul>	Présentation et explications : Guide cynotechnique Fret, textes réglementaires nationaux et européens.	Contrôle par QCM
270 heures	Savoir rechercher méthodiquement les explosifs Article 12-9-3-2 T	<p><b><u>Déceler chacune des familles d'explosifs :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Familles d'explosifs avec un échantillonnage varié.</li> <li>- Procédure de recherche permettant de déceler un explosif tout en limitant le nombre de fausses alarmes.</li> <li>- Recherches avec des explosifs, dans</li> </ul>	Méthodes active et expérimentielle Pratique quotidienne avec chien, recherches guidées par l'instructeur, recherches en toute indépendance	Contrôle pratique de détection par le binôme cynotechnique.  Examen final type, préalablement à la présentation en certification

		<p>différents environnements avec des délais et des quantités variés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attitudes de l'animal pour déterminer son incidence sur le processus de recherche d'explosif.</li> </ul>	<p>(réalité opérationnelle), débriefing vidéo, analyse des points forts et faibles.</p>	<p>technique au STAC.</p>
30 heures	<p>Maintenir les performances de l'animal Article 12-9-3-2 T</p>	<p><b><u>Mise en œuvre régulière de séances d'entraînement :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Exercices de mémorisation</li> <li>- Tests journaliers et mensuels.</li> </ul>	<p>Méthode active et expérimentielle, utilisation de filtres pollués et blancs.</p>	<p>Passage du chien sur les exercices mis en place par le stagiaire</p>
		<p>Échanges avec le formateur sur la formation. Réponses aux questions. Évaluation de l'acquisition des connaissances et compétences.</p>	<p>Méthode interrogative Questions/ réponses Test</p>	<p>Tests QCM</p>

		Retour sur les attentes des participants et évaluation de la satisfaction.		Questionnaire d'évaluation de la formation.
--	--	--	--	---

## Bibliographie

- Programme de formation CYNO-DEV certifié par la DGAC (Décision d'approbation FR/TR/2014/03-0012 V3 08/2018),
- Procédures Odorologie agent de prélèvements K9DC (Novembre 2020),
- Arrêté interministériel modifié du 11 Septembre 2013,
- Règlement européen 1998/2015,
- Décision UE (C) 8005/2015,
- Livret pédagogique CYNO-DEV.

CYNO-DEV, 1 Rue du Camp 51230 Connantray-Vaurefroy, [contact@cyno-dev.fr](mailto:contact@cyno-dev.fr), 01 49 47 00 64, SIRET 750 005 654 000 58,

NDA 44510241051 Préfet Région Grand Est (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)