

Essais sur champ de tir

Organisation et sécurité

But

Cette formation permettra aux responsables de programmes d'essais, aux ingénieurs d'essais et aux responsables de sites pyrotechniques d'essais débutant dans leur métier, d'appliquer les règles et procédures à mettre en œuvre pour assurer la sécurité des personnes et des biens.

Esprit Général

Le stage s'adresse aux ingénieurs, officiers de tir et techniciens d'essais ayant à définir et négocier un programme d'essai, ainsi qu'à ceux chargés de la préparation et de la conduite des essais de missiles ou de la mise en œuvre de cibles volantes munies de dispositifs pyrotechniques.

Prérequis**Niveau du stage :** Base / Perfectionnement

Ingénieurs et officiers de niveau ENSI, éventuellement techniciens supérieurs de niveau DUT. DET 016 souhaité.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 4 jours (24 heures) et comporte :

- * Des exposés
- * Des projections
- * Une visite de site

**Jean-Yves KERMARREC**Ingénieur sécurité pyrotechnique, ancien adjoint
auprès de l'inspecteur de l'armement pour les
poudres et explosifs**Date**
PARIS

Programmé

22 au 25 Septembre 2026

Catalogue Complet
des formations* [Conditions Générales](#)

Sommaire

- Organisation des essais - généralités
- * De l'expression du besoin à la rédaction de l'ordre d'essai
- * Rappels relatifs à la sécurité (dont la sécurité pyrotechnique), les outils de la prévention
- * Différents types d'essais sur les champs de tir (artillerie, missiles)
- Études des dispositions relatives à la sécurité
- * La sécurité intrinsèque des engins et les Fiches de Données de Sécurité (FDS)
- * Le projet d'essai (organisation générale)
- * L'étude de sécurité du travail pyrotechnique (préparation, réalisation, approbation)
- * La sauvegarde, le gabarit de sécurité de tir et les zones de danger pyrotechnique
- * L'étude "transport" à l'intérieur de l'établissement pyrotechnique
- * La destruction et l'élimination des produits pyrotechniques
- * Les consignes de sécurité et l'ordre d'essai
- Préparation matérielle de l'essai
- * La mise en œuvre d'éléments pyrotechniques
- * Les activités annexes en environnement pyrotechnique (équipements de mesure, de prise de vue)
- * La coactivité (opérations multiopérateurs)
- * Les préparations simultanées d'essais sur des sites proches
- * Les moyens à mettre en place
- La conduite de l'essai
- Traitement des incidents et anomalies
- * Les incidents de tir et les situations dégradées prévues ou non prévues par l'étude de sécurité
- * La récupération
- * La mise en sécurité et l'expertise technique après tir
- * La neutralisation, l'élimination des objets ou produits pyrotechniques en situation dégradée

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)