

Les matériaux énergétiques de défense

2500 € HT

But

Cette formation a pour objectif d'apporter une information de base sur les propergols solides, les poudres propulsives ainsi que les explosifs à usage militaire.

Esprit Général

Le stage est destiné aux ingénieurs, techniciens supérieurs, contrôleurs, inspecteurs (installations classées, travail, transport...) ayant dans leur travail à approcher des explosifs, des munitions ou des missiles et désirant acquérir une information de base précise sur les matériaux énergétiques de défense entrant dans la composition des systèmes d'armes.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ingénieurs, techniciens supérieurs, contrôleurs, inspecteurs, ayant dans leur travail à approcher des matériaux énergétiques. Niveau minimum de type Bac+2 (études scientifiques).

Durée et emploi du temps

Le stage dure 4 jours (26 heures) et comporte : * 3 journées à Paris

* 1 journée au Centre de Recherches du Bouchet.



Nancy DESGARDIN
Experte ArianeGroup



Date
PARIS

Programmé

29 Novembre au 2 Décembre 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- Connaissances de base
- * Les principales familles de matériaux énergétiques en service
- * Leurs caractéristiques de performance et de sécurité
- * Leurs comportements en vulnérabilité
- * Les schémas de fabrication
- * Notions de balistique intérieure et de détonique
- * Les substances explosives de base
- Applications des matériaux énergétiques de défense
- * Moteurs - Fusée à propergols solides
- * Générateurs de gaz à propergols solides
- * Propulsion des munitions par poudres propulsives
- * Destruction des cibles par explosifs brisants
- Recherche de nouveaux matériaux énergétiques
- * Nouvelles molécules explosives
- * Nouveaux matériaux énergétiques
- Prévention des explosions accidentelles (production, stockage, transport, emploi)
- Vieillessement et notion de durée de vie

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales