

Chargement de propergols solides pour missiles et roquettes

4170 € HT

But

Cette formation permettra aux auditeurs d'acquérir les bases à la fois théoriques et pratiques, utiles pour concevoir, fabriquer, contrôler et utiliser des chargements de propergol solide pour roquettes, ou moteurs-fusées pour missiles et lanceurs spatiaux.

Esprit Général

Le stage a été conçu pour fournir à l'ensemble des auditeurs des notions de base sur les propergols solides, leur utilisation sous forme de chargement et leur conception. Il leur donnera également l'occasion de rencontrer des spécialistes de la propulsion qui aborderont les problèmes pyrotechniques liés à la mise en œuvre et au fonctionnement des moteurs à propergol solide.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ce stage convient aux ingénieurs, et aux officiers des trois armées, ainsi qu'aux cadres ayant une bonne formation scientifique qui utilisent des propergols solides dans leur environnement professionnel.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 5 jours (33 heures) et comprend : 6 exposés de 3 heures ; 1 visite de l'usine de propergol de Saint-Médard-en-Jalles (Gironde) ; 1 démonstration de dimensionnement de chargements de propergol ; Dépouillement d'essais balistiques au Centre de Recherches du Bouchet ; 1 débat sur la sélection d'un chargement de propergol pour moteur de missile tactique.



Nancy DESGARDIN
Experte ArianeGroup



Date
PARIS

Programmé

10 au 14 Mai 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- La propulsion par moteur à propergols solides
- Balistique intérieure des propulseurs
- Mécanisme de combustion et d'allumage des différentes familles de propergols
- Dimensionnement des chargements
- * Description des outils et applications
- Sécurité de fonctionnement (incluant la vulnérabilité et la durée de vie)
- Les différentes familles de propergols
- * Matières premières, compositions, procédés de fabrication, description des caractéristiques fonctionnelles
- Les matériaux d'aménagement internes des propulseurs
- * Lieurs, inhibiteurs, protections thermiques : mise en œuvre, propriétés
- Participation tenant compte d'une visite à Saint-Médard-en-Jalles.

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales