

Initiation à la sécurité pyrotechnique

2180 € HT

But

Cette formation présente les notions de base en matière de maîtrise des risques pyrotechniques. Elle permet aux participants (non pyrotechniciens ou débutant dans la profession) de comprendre les dangers des matières et des objets explosibles. Elle permet de s'initier aux méthodes de maîtrise des risques développées pour la sécurité pyrotechnique.

Esprit Général

Donner un aperçu des méthodes de maîtrise des risques développées dans le domaine pyrotechnique pour prévenir les explosions et/ou en réduire les effets.

Il s'agit de connaître et de comprendre :

- Les dangers présentés par les réactions accidentelles des matières explosibles (modes de décomposition, effets des réactions, classement en division de risque, accidentologie),
- Les règles de sécurité définies dans les textes réglementaires (travail, environnement et transport).

Le stage comporte des exposés en salle, des projections de films ainsi que des visites d'installations et une démonstration des effets pyrotechniques des substances explosives dans un centre d'essais spécialisé.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ingénieurs du niveau ENSI, cadres administratifs supérieurs, éventuellement techniciens supérieurs de niveau DUT.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 3 jours (20 heures) et comporte :

* 2 journées à Paris (exposés, films)

* 1 journée dans un centre d'essais pyrotechnique de la région parisienne (visite du laboratoire de sécurité et démonstrations)



Yves GUENGANT

Expert en sécurité pyrotechnique à ArianeGroup -
SME Environnement



Date
PARIS
PARIS

Programmé

DET012.1 : 9 au 11 Mars 2027

DET012.2 : 12 au 14 Octobre 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- Exposé des risques pyrotechniques
- * Examen de l'accidentologie,
- * Les divers modes de décomposition des matières explosibles (combustion, déflagration, détonation, ...),
- * Les effets des réactions des matières et des objets pyrotechniques (surpressions, flux thermiques, projections, toxiques,...)
- * Épreuves et critères de classement en divisions de risque
- Réglementation de la sécurité pyrotechnique
- * Initiation aux méthodes de prévention des accidents pyrotechniques (analyse des risques, Études de Sécurité Travail Pyrotechnique (EST), etc.),
- * Éléments de la réglementation de la sécurité du travail dans les établissements pyrotechniques,
- * Éléments de la réglementation aux transports des matières et des objets explosibles.

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales