



GUIDAGE OPTRONIQUE DES MISSILES TACTIQUES

2950 € HT *

But

Cette formation permettra aux auditeurs d'acquérir des connaissances sur la conception des systèmes de guidage par infrarouge ; elle permettra, en particulier, d'appréhender les avantages et les limitations liés à leur conception, les problèmes liés à l'intégration dans un missile, et les performances qu'il est possible d'atteindre, compte-tenu de l'état actuel de la technologie. Tous les aspects applicables à l'autoguidage direct infrarouge seront examinés. L'autoguidage indirect laser sera également traité. Des caractéristiques de nombreux missiles infrarouges seront présentées ainsi que des illustrations vidéo. Des exercices d'application permettront une mise en pratique de certains exposés.

Esprit Général

Ce stage s'adresse à des ingénieurs ou techniciens supérieurs, personnels civils ou militaires, travaillant déjà (ou amenés à travailler) dans le domaine des missiles tactiques infrarouges ou laser, et qui auront à spécifier, concevoir, développer, simuler, participer à des essais, ou évaluer de tels matériels.

Prérequis

Niveau du stage : Perfectionnement

ingénieur niveau ENSI ou DUT+2

Une connaissance générale des missiles tactiques et de la théorie des asservissements est fortement souhaitée

Durée et emploi du temps

Le stage dure 5 jours (30 heures).

Il comporte des exposés théoriques et des exercices d'application.



Joseph CANIOU

Ingénieur. Anciennement chargé d'expertise en optronique, à la DGA/MI, Bruz.



Date
PARIS

Reporté

14 au 18 Octobre 2024 (Ancienne date : 18 au 22 Mars 2024)

Catalogue Complet
des formations



* [Conditions Générales](#)



Sommaire

- Physique du rayonnement infrarouge. Effets de l'atmosphère. Rayonnement des cibles.
- Exemples d'architecture typiques d'autodirecteurs optroniques.
- Composants et systèmes optiques pour autodirecteurs. Problèmes liés à l'irdôme.
- Détecteurs pour l'infrarouge et électronique associée. Problèmes liés à l'implantation du détecteur. Cryogénie.
- Génération des écartométries : acquisition et poursuite de cible en milieux complexes, sélection du point d'impact.
- Préparation de mission pour les fonctions de traitement d'images.
- Préviation de la portée de détection.
- Dynamique du missile en navigation proportionnelle ou en alignement.
- Découplage de la ligne de visée.
- Cas de l'autoguidage laser direct et indirect.
- Sensibilisation aux techniques de contre-mesure et mesures de protection.
- Exemples de missiles à guidage optronique.

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)