

Introduction aux armes laser

But

Le stage a pour objectif de :

- Situer les armes laser en comparaison des armes cinétiques
- Présenter les technologies et architectures candidates
- En expliquer les particularités
- Faire percevoir les challenges et compromis dans leur conception et ainsi que les particularités de leur emploi opérationnel
- Dresser un panorama mondial des acteurs

Esprit Général

Les armes laser commencent à être déployées sur les théâtres d'opération et de nombreux démonstrateurs sont présentés dans le monde. Elles constituent une rupture conceptuelle importante puisque l'on détruit une cible en n'y projetant plus de munition.

Comment se situent ces nouvelles armes par rapport à celles conventionnelles cinétiques ?

Quels sont leurs principes de fonctionnement, architectures et technologies ?

Quels sont leurs particularités, atouts et limites ?

Les présentations sont réalisées par des intervenants de différents centres de recherche et entreprises (Institut Saint-Louis, ONERA, III-V Lab, Arquus, CILAS, Saft, Thales).

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ingénieur et équivalent. Peu de prérequis, les exposés, ayant un souci didactique, intègrent des rappels théoriques lorsque nécessaire.

Durée et emploi du temps

Ce stage dure 1.5 jour (10 heures)



Architecte Systèmes Futurs - Direction Technique
Thales Land & Air Systems



Date
PARIS

Programmé

8 au 9 Mars 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- Introduction générale
- Les laser de puissance et leurs combinaisons
- L'interaction laser-cible
- La propagation atmosphérique
- Le pointage fin
- L'intégration en plateforme et au C2
- La maîtrise des risques
- Panorama mondial

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales