

Les systèmes de drones aériens

But

Cette formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens intéressés par la conception et l'utilisation des drones aériens et souhaitant acquérir les connaissances de base permettant de comprendre le fonctionnement des systèmes de drones, leurs missions et leurs limites actuelles. Elle vise à donner des connaissances générales à tous ceux qui peuvent être concernés par la définition, la conception ou l'utilisation de systèmes de drones.

Esprit Général

Ce stage vise à donner des connaissances générales à tous ceux qui peuvent être concernés par la définition, conception ou l'utilisation de systèmes de drones.

A ce titre, il peut aussi bien intéresser des militaires, des représentants de services étatiques que des ingénieurs ou techniciens travaillant dans des disciplines connexes (avionique, propulsion, communications, détection, optronique, guerre électronique...).

Prérequis

Niveau du stage : Base

Des connaissances scientifiques de base et sur l'environnement des missions de reconnaissance sont souhaitables.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 4 jours (24 heures).



Frédéric BOS
Coordinateur Technique - SURVEYCOPTER

Thomas PAGES
Responsable du Segment d'Ingénierie
Avionique, Drones et Simulateurs - DGA

Catalogue Complet
des formations



Date
PARIS

Programmé

18 au 21 Mai 2027

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

↳ Généralités

- Historique
- Les catégories et missions des drones
- Les différentes catégories (des microdrones aux HALE et UCAV)

- Architecture et constituants

- Les invariants dans les architectures ; principaux composants
- Les niveaux d'automatisation
- Les segments sol
- Les liaisons de données
- Les équipements embarqués
- Les charges utiles
- Conception systèmes : le cadre normatif et réglementaire

- Le contexte utilisateur

- Le soutien
- L'interopérabilité et la standardisation des sous-systèmes
- La certification et l'insertion dans la circulation aérienne générale
- Les besoins opérationnels et le RETEX

- Panorama économique

- Les acteurs industriels mondiaux
- Les études et programmes français
- Les recherches et programmes dans le monde

Version anglaise programmable à la demande

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales