



Architecture des satellites

3860 € HT

But

Cette formation offre une vue d'ensemble de l'architecture des satellites et de leurs sous-systèmes. Elle aborde les différents aspects et contraintes liés à cette architecture, en mettant en lumière l'état de l'art actuel, illustré par des exemples de réalisations récentes.

Esprit Général

Le stage présente les différents aspects et contraintes de l'architecture des satellites. Il décrit les différents sous-systèmes d'un satellite et met l'accent sur l'état de l'art en s'appuyant sur des exemples de réalisations récentes.

Prérequis

Niveau du stage : Perfectionnement

Une formation de base en physique ainsi que des éléments de mécanique spatiale sont souhaitables pour suivre avec profit ce stage.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 5 jours (30 heures) et comporte :

- 20 exposés de 1 h 30
- 1 table ronde



Didier GANGLOFF
Expert plateforme télécommunication

Michel BOUSQUET
Professeur émérite ISAE-SUPAERO

Catalogue Complet
des formations



Date
PARIS

Programmé

14 au 18 Juin 2027

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- Introduction
 - Les missions d'un système spatial
 - Organisation générale d'un satellite
 - Contraintes de conception
- Spécificités du domaine spatial
 - Éléments de mécanique spatiale
 - Environnement spatial
 - Les enjeux du Nouvel Espace (New Space)
- Sous-systèmes des satellites
 - Architecture mécanique et thermique
 - Propulsion pour mise et maintien à poste
 - Contrôle d'attitude et d'orbite
 - Architecture électrique
- Développement d'un projet spatial
 - Exemple de système d'observation
 - Gestion du projet et assurance produit

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales