

**ALTERNATIVES À LA NAVIGATION PAR SATELLITE**

Procédés de géolocalisation et de navigation alternatifs au GNSS

But

Cette formation s'adresse aux auditeurs désireux d'acquérir une vue d'ensemble des technologies et procédés de géolocalisation et de navigation alternatifs à la navigation par satellite. Elle présente un panorama des technologies de géolocalisation ABL à base de réseaux de balises, de géolocalisation collaborative au sein d'un réseau de radiocommunication MANET ou encore des technologies de géolocalisation AFL sans balises telles que les différentes solutions de navigation à l'estime. A l'issue de cette formation, le stagiaire disposera d'une vue d'ensemble des divers procédés de géolocalisation alternatifs, de leurs performances typiques et de leurs contraintes ou limitations.

Esprit Général

La formation vise à donner une culture générale sur les procédés, systèmes et technologies de géolocalisation et de navigation alternatifs à la navigation par satellite, en présentant à la fois les principes fondamentaux, les outils théoriques et des mises en pratique au travers d'exemples concrets d'applications industrielles.

Prérequis**Niveau du stage : Perfectionnement**

Ingénieurs d'étude ou de recherche, chefs de laboratoire ou de service, ou responsables techniques.
Bonnes notions en mathématiques générales.
(Bac +4/5)

Durée et emploi du temps

Le stage dure 2 jours (14 heures).



Dominique HEURGUIER
Ingénieur Thales



Date
PARIS 3 et 4 Juin 2024

Catalogue Complet
des formations



* [Conditions Générales](#)



Sommaire

- Terminologie
- Procédés de géolocalisation alternative
 - Géolocalisation coopérative avec balises
 - Radiolocalisation d'opportunité
 - Géolocalisation sans balise
 - Réseaux de localisation non coopérative
 - Observabilité et suivi de localisation
- Navigation
 - Navigation à l'estime
 - Navigation collaborative en réseau
 - Navigation hybridée
- Sécurisation de la navigation
 - Protection du système de navigation
 - Contrôle d'intégrité

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)