EUROSAE
ADVANCED TRAINING

ELT015

Nombre de jours
4 jours (24 heures)

Micro/nano technologies : MEMS, NEMS, MOEMS, microsystèmes

3020 € HT

But

Cette formation a pour but de faire connaitre aux auditeurs l'ensemble de la problématique des microsystèmes de la conception à l'application pour la réalisation des matériels professionnels et des grands systèmes civils et militaires.
Elle est basée sur une présentation générale du sujet dans ses différentes composantes et permet un tour d'horizon global.

Esprit Général

L'utilisation des micro/nano technologies ouvre une voie nouvelle pour la réalisation des équipements et systèmes.

Ce stage, basé sur une présentation générale du sujet dans ses différentes composantes, permet un tour d'horizon global du problème.

Des présentations de réalisations viendront émailler ces exposés. Une visite d'établissement ou de laboratoire illustrera l'ensemble.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Ingénieurs cadres et techniciens, intéressés par la réalisation ou les applications des micro-technologies, sans spécialisation particulière.

Durée et emploi du temps

Le stage dure 4 jours (24 heures) et intègre une visite d'établissement ou de laboratoire.

Raphaël LEVY
ONERA

Date

PARIS Nous consulter Anciennes dates : 14 au 17 Septembre 2026

Catalogue Complet des formations

* Conditions Générales

EUROSAE
ADVANCED TRAINING

ELT015

3020 € HT

Sommaire

- Microsystèmes et micro/nano technologies : pour quoi faire ?MEMS, Micro Electro Mecanical Systems
- MOEMS, Micro Opto Electro Mecanical Systems
- Micro-capteurs et micro-actionneurs
- Nanosystèmes
- Autres…
- Principales technologies utiliséesSupport (silicium, quartz, polymères…)
- Principes de réalisation : micro-usinage, gravure, filières de fonderies
- Marchés des MEMS, applications et infrastructures industrielles des MEMS
- Fiabilité des microsystèmes
- Exemples de MEMSBio-MEMS et microsystèmes pour la biologie et la santé
- MEMS radiofréquence, MEMS optiques
- MEMS inertiels
- Micro-batteries et Sources d'énergie miniatures
- Vers les nanotechnologies : exemples de NEMS
- Autres
- Visite d'une centrale technologique

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales