Ingénieurs

Non-certifiante | Formation continue

Réf. : 1200352F — Mise à jour : 30 septembre 2024

Organisme responsable : **ENSTA**

Présentation de la formation

Objectifs

Former des ingénieurs civils et militaires capables d'assurer dans un environnement international la conception et la réalisation de systèmes industriels complexes à dominante électronique, informatique, mécanique, hydrographique ou pyrotechnique.

Programme

3 années d'enseignement comprenant :

- Un solide tronc commun scientifique et technique (670 heures) couvrant les grands domaines technologiques présents dans les systèmes complexes : mécanique, électronique, informatique, automatique et qui permet à l'ingénieur ENSTA Bretagne de posséder une vision d'ensemble et une approche pluridisciplinaire des systèmes techniques,
- Un savoir approfondi dans un domaine d'application (770 heures) correspondant à l'une des 6 spécialités :
- Architecture navale et offshore
- Architecture de véhicules et modélisation
- Systèmes pyrotechniques
- Hydrographie et océanographie
- Systèmes, perception, information, décision
- Ingénierie et gestion des organisations
- Des enseignements de formation humaine (670 heures) et la mise en œuvre de méthodes pédagogiques actives s'attachant à développer des compétences indispensables à l'exercice des responsabilités de l'ingénieur dans un contexte international (deux langues vivantes obligatoires, management, conduite de projet),
- De nombreux projets (240 heures) et une pédagogie de mise en situation pour développer le "savoir agir de l'ingénieur.
- Des stages en entreprises (1050 heures).

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4	**Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus**

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1713938S	Présentiel	Brest	27/08/2024	30/09/2027

Source : GREF Bretagne #1200352F