

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de techniques avancées Bretagne spécialité mécanique et électronique

Ingénieur ENSTA - Système Mécanique

Certifiante Contrat appr. Contrat pro.

Réf. : 1905766F — Mise à jour : 11 juin 2025

Organisme responsable : POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin

Contenu

Objectifs

L'ingénieur en Mécanique et Électronique est un•e ingénieur généraliste doté•e d'une solide formation dans les disciplines de base ainsi qu'une formation humaine et sociale leur permettant de s'intégrer immédiatement dans une équipe projet au sein d'une entreprise.

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Concevoir, développer et produire un système embarqué,
- L'approche modélisation, conception, intégration et maintenance des systèmes mécaniques,
- Les architectures des systèmes électroniques et informatiques embarqués,
- Les principes de conception et de dimensionnement des structures navires,
- La réglementation et l'organisation dans les métiers de la construction et la réparation navale,
- L'ingénierie de projet,
- La création d'entreprise,
- Les principes de conception et de dimensionnement des véhicules automobiles et de leurs organes.

Secteurs concernés : Électronique et l'informatique industrielle - Défense - Robotique - Automobile - Aéronautique - Naval

Programme

3 profils

- Plateforme navale
- Systèmes embarqués
- Architecture des véhicules

Matières

- Management des hommes et des projets
- Ingénierie mécanique
- Électronique, électrotechnique et automatique
- Informatique et calcul scientifique
- Process industriels
- Anglais

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
-----------------	------------------

Aucun prérequis

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure de techniques avancées Bretagne spécialité mécanique

Code RNCP : 41161

Métiers associés

H1203 — Conception et dessin produits mécaniques

H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation

I1102 — Management et ingénierie de maintenance industrielle

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1311134	Présentiel	Brest	31/08/2023	30/08/2026

Source : GREF Bretagne #1905766F