

Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité électronique

INSA - Electronique - Systèmes embarqués et Télécommunications

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 1910238F — Mise à jour : 11 juin 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Contenu

Objectifs

L'ingénieur en « Électronique - Conception et Développement de Technologies Innovantes » est un•e ingénieur polyvalent•e avec une culture développée en électronique, apte à s'intégrer dans les entreprises innovantes.

Il•elle prend en compte l'ensemble des problématiques scientifiques, économiques, environnementales et réglementaires liées à l'amélioration ou à la conception de systèmes électroniques.

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

Développer un système électronique,

Piloter un projet de conception industrielle à dominante électronique

Innover et entreprendre,

Comprendre les enjeux de l'optimisation industrielle,

Connaître les enjeux de l'international,

Communiquer et gérer des équipes.

Secteurs concernés : Les débouchés concernant tous les métiers se rapportant aux matériels électroniques et informatiques, l'aéronautique et spatial, les transports (l'automobile, le ferroviaire, le naval, ...), le secteur de l'énergie, le secteur médical, la défense, ...

Programme

Possédant de solides bases scientifiques dans les domaines de l'électronique et des systèmes embarqués, ainsi que des compétences transverses consolidées par son expérience professionnelle, l'ingénieur E-SET est apte à s'intégrer dans les entreprises innovantes de tous les domaines liés à l'électronique.

Une spécialisation en 3 ans

ENSEIGNEMENTS SCIENTIFIQUES ET D'OUVERTURE

Les enseignements fondamentaux permettent d'acquérir les concepts théoriques indispensables, notamment pour la maîtrise des techniques.

- Sciences pour l'ingénieur
- Électronique numérique
- Informatique / Programmation
- Radiofréquence et antennes

ENSEIGNEMENTS D'OUVERTURE - HUMANITÉS

La formation intègre des enseignements en sciences humaines, économiques et sociales, favorisant l'esprit d'ouverture et la culture de l'ingénieur :

- Gestion du risque
- Gestion de projet
- Techniques de communication
- Droit-économie-gestion
- Anglais
- Éducation physique et sportive

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'institut national des sciences appliquées de Rennes spécialité électronique (Université de Rennes)

Code RNCP : 36094

Métiers associés

H1202 — Conception et dessin de produits électriques et électroniques

H1102 — Management et ingénierie d'affaires

M1805 — Études et développement informatique

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

M1804 — Études et développement de réseaux de télécoms

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1311012	Présentiel	RENNES	31/08/2023	30/08/2026
1575243	Présentiel	RENNES	01/09/2024	30/08/2027
1836403	Présentiel	RENNES	31/08/2025	30/08/2028

Source : GREF Bretagne #1910238F