Ingénieur diplômé de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Ouest

INGENIEUR ISEN - Brest

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25185682F — Mise à jour : 4 novembre 2025

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

Présentation de la formation

Objectifs

L'ingénieur ISEN est un ingénieur généraliste qui évolue dans les secteurs d'activités du numérique, de l'électronique et de l'énergie électrique ainsi que pour leurs domaines d'application.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables, en fonction du domaine professionnel choisi, de maîtriser :

- La conception de produits électroniques et informatiques
- La conception de systèmes énergétiques
- La conception de systèmes informatiques, cybersécurité
- Le management de l'innovation et du changement
- Les architectures de systèmes complexes
- Le management de projets technologiques
- Le management de la production
- La Robotique drone
- Les Technologies médicales et de santé

SECTEURS CONCERNÉS

Les ingénieurs ISEN travaillent dans toute entreprise ou organisation où sont conçus, développés, programmés, utilisés tous objets ou systèmes dont le fonctionnement est basé sur les techniques et applications de l'électronique et des TIC.
Exemples : Matériels électroniques et informatique, services informatiques, éditeur de logiciel, télécommunications, construction automobile et aéronautique, systèmes embarqués, robotique, systèmes de production d'électricité...

Programme

- Sciences fondamentales
- Traitement du signal et outils de l'ingénieur
- Informatique │Réseaux │Base de données
- Électronique analogique et numérique
- Sciences humaines et sociales, éthiques, langue vivante
- Économie d'entreprise et gestion de projet
- Domaines professionnels au choix :
  - agriculture et numérique
  - cybersécurité
  - drones
  - énergie électrique

- environnement
- finance
- ingénierie de projets et d'affaires
- intelligence artificielle
- logiciel
- marine technologies
- mobilité électrique
- objets connectés
- robotique
- systèmes embarqués
- technologies médicales
- usine du futur

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée
Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie
Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'institut supérieur de l'électronique et du numérique Yncréa Ouest
Code RNCP : 39899

Métiers associés

H1101 — Assistance et support technique client
H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1209 — Intervention technique en études et développement électronique
H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation
M1805 — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2113062S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2029

Source : GREF Bretagne #25185682F