

Ingénieur diplômé de l'école nationale d'ingénieurs de Brest

INGENIEUR ENIB - Brest (2e et 3e année en apprentissage)

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 25185503F — Mise à jour : 23 octobre 2025

Organisme responsable : POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin

Contenu

Objectifs

L'ENIB propose une **formation d'ingénieur généraliste en apprentissage** : une première année sous statut étudiant suivie de deux années en apprentissage.

Programme

1ère année | sous statut étudiant

- **1er semestre | 483h cours ENIB**
 - Anglais | Sciences humaines | Mathématiques | Cinématique | Étude de mécanisme | Statique | Langage orienté objet & ULM | Programmation en langage C | Microprocesseurs | Asservissements analogiques | Signal analogique | Électromagnétisme
- **2^e semestre | 409h30 cours ENIB + 315h stage à l'international**
 - Anglais | Sciences humaines | Mathématiques | Méthodes numériques | Dynamique et RDM | Conduite de projet objet | Base de données | Signal numérique | Asservissements numériques | Systèmes embarqués | Électronique de puissance | Intersemestre | Accompagnement entreprise
 - Stage Technicien à l'international

2^e année | sous statut apprenti

- **1ère semestre | 330h cours ENIB + 455h en entreprise**
 - Projet pluridisciplinaire | Anglais | Gestion | Proba / Statistiques | Optique ondulatoire | Interface puissance système | Sciences humaines et sociales | Restitution / Suivi alternant
 - En entreprise : Mission assistant ingénieur junior
- **2^e semestre | 270h cours ENIB + 490h en entreprise**
 - Data science & machine learning / low energy | Communication réseau et système | Systèmes embarqués numériques | Restitution / Suivi alternant
 - En entreprise : Mission assistant ingénieur

3^e année | sous statut apprenti

- **1er semestre | 399h cours ENIB + 350h en entreprise**
 - Projet écoresponsable | Systèmes communicants radiofréquence | Intelligence artificielle et simulation | Contrôle commande des systèmes | Restitution / Suivi alternant
 - En entreprise : Mission ingénieur junior
- **2^e semestre**
 - Intégralement en entreprise

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée Niveau BTS - Bac +2	Niveau de sortie Sans niveau spécifique
---	---

Liste des certifications

Ingénieur diplômé de l'école nationale d'ingénieurs de Brest Code RNCP : 40494
--

Métiers associés

- H1206** — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
- H1402** — Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- H2502** — Management et ingénierie de production
- M1804** — Études et développement de réseaux de télécoms
- M1805** — Études et développement informatique

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2112187	Présentiel	Plouzané	31/08/2026	30/08/2028

Source : GREF Bretagne #25185503F