



BREST

ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE BREST

ENIB



L'ENIB est une Grande école publique fondée en 1961 et installée à Brest. Elle forme en 5 ans des ingénieurs généralistes dans les domaines de l'électronique, de l'informatique et de la mécatronique en lien avec une activité de recherche de haut niveau. Formés dans un environnement tourné vers l'entreprise et l'international, les ingénieurs ENIB sont immédiatement opérationnels et accèdent aisément aux fonctions de cadres qui les intéressent. L'employabilité des diplômés est supérieure à la moyenne des grandes écoles françaises ; la presque totalité décrochent leur premier poste dans les quatre mois suivant leur sortie de l'école. Les trois quart avant même l'obtention du diplôme. Après 4 à 5 ans d'expérience, leur salaire moyen est de 42 500€. L'école offre des enseignements originaux, en lien direct avec ses valeurs humanistes et d'engagement sociétal. L'ENIB propose plusieurs masters et délivre le doctorat dans les domaines des sciences pour l'ingénieur et des sciences et techniques de l'information et de la communication. Plusieurs accords de double diplômes avec des partenaires internationaux offrent la possibilité aux étudiants d'obtenir le diplôme de leur université d'origine et celui de l'ENIB.

◆ PRINCIPALES FILIÈRES

Les étudiants suivent le cursus classique d'ingénieur généraliste en électronique, informatique et mécatronique (Bac+5). Les étudiants peuvent poursuivre leurs études par une formation complémentaire en Management et administration des entreprises et obtenir un double diplôme « Ingénieur Manager ». Ils ont la possibilité d'obtenir un diplôme Universitaire Entrepreneurat et également le statut étudiant entrepreneur via le dispositif PÉPITE. L'ENIB offre quatre programmes masters (300 ECTS) dans les domaines suivants : informatique, ingénierie de conception, physique fondamentale et applications, Réseaux et Télécommunications et délivre le doctorat en science pour l'ingénieur et en science et technologie de l'information et de la communication.

◆ RECHERCHE

Depuis de nombreuses années, l'ENIB a développé une recherche scientifique qui fait d'elle une actrice reconnue, notamment dans les domaines suivants :

- > Les sciences de l'ingénieur, de l'image et du numérique pour la biologie, la santé, le développement durable
- > Les dispositifs photoniques pour les communications à très haut débit et les réseaux de capteurs
- > Les matériaux et les systèmes adaptatifs pour les environnements marins
- > La réalité virtuelle pour la formation professionnelle, les loisirs, la culture
- > L'intelligence artificielle embarquée

Le Centre Européen de Réalité Virtuelle (CERV) créé par l'ENIB, est une plate-forme technologique internationalement reconnue qui rassemble laboratoires entreprises, élèves ingénieurs, dont l'objectif est de faire émerger ou développer des projets innovants autour de la réalité augmentée, l'intelligence artificielle et la robotique autonome. Le CERV héberge l'antenne brestoise de l'Institut de recherche technologique B-com qui fournit des technologies aux

entreprises qui souhaitent développer leur compétitivité grâce au numérique. Les enseignants-chercheurs exercent leurs activités scientifiques principalement dans deux unités mixtes du CNRS : l'Institut de Recherche Dupuy de Lôme et le Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Information, de la Communication et de la Connaissance.

◆ POINTS FORTS

La formation est entièrement semestrialisée. L'école propose deux fois dans l'année le même semestre : à l'automne avec un début des cours en septembre et au printemps avec un début des cours en février.

Une intégration de l'ENIB est donc possible au mois de février. Ainsi, selon le parcours de formation, le jeune diplômé intègre le marché du travail au printemps ou à l'automne.

Sensible aux défis sociétaux et environnementaux, l'école a fait le choix politique de les inscrire au cœur de la formation et cela selon trois modalités pédagogiques différentes :

- > les Intersemestres
- > le projet d'engagement citoyen (Le projet "Ingénieur Honnête Homme")
- > le module appelé "Enjeux et responsabilités de l'ingénieur".

Une école publique d'ingénieurs du Ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche et de l'Innovation garantit des frais de scolarité peu onéreux.

Les enseignements et les projets sont toujours réalisés en petits groupes pour favoriser les échanges entre élèves et professeurs : 36 étudiants maximum en cours-TD, 24 en laboratoire, 12 en TP d'anglais.

Des partenariats internationaux avec 70 établissements répartis dans 25 pays, avec la possibilité de réaliser un double diplôme en mobilité.

Journée entreprises, entretiens professionnels et de préparation à l'embauche, tables rondes métiers et conférences techniques rythment le quotidien de nos élèves pour un contact permanent avec l'entreprise.

15 mois de stage répartis sur cinq ans pour s'imprégner du monde professionnel.

5000 ingénieurs diplômés depuis 1961, répartis en France et dans plus de 60 pays du monde.

L'implication des ingénieurs ENIB est présente tout au long de la formation des élèves : conférences, forums, tables-rondes...

◆ SITUATION GÉOGRAPHIQUE

L'ENI Brest est située face à la mer, au cœur du Technopôle Brest-Iroise où plus de 6000 personnes y travaillent dont 900 enseignants-chercheurs, 700 personnels administratifs et techniques et 2000 élèves issus de plus de 50 pays différents, faisant de ce site un lieu exceptionnel de partages de cultures. L'école offre à ses élèves un environnement propice à l'apprentissage de leur futur métier d'ingénieur : restaurant universitaire, bibliothèque, maison des étudiants, service d'accueil des élèves internationaux, service stage-emplois, résidences étudiantes, maisons individuelles, appartements. L'offre de logements est variée et accessible.

Brest est une ville à taille humaine : proximité des services, des équipements et aussi d'une nature exceptionnelle. À vélo, en voiture, en bus, en tram, ou avec le premier téléphérique urbain de France... Les moyens de se déplacer facilement dans la métropole ne manquent pas.

- > Accès à l'école par le bus et le tramway
- > Gare et aéroport international à environ 30 min du campus.

Avec la nouvelle ligne à grande vitesse, Brest n'est qu'à 3h30 de Paris.



FICHE D'IDENTITÉ

- ◆ **Nom exact de l'établissement**
École Nationale d'Ingénieurs de Brest
- ENIB
- ◆ **Statut de l'établissement**
Public - Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI)
- ◆ **Ville du principal site de l'établissement**
Brest
- ◆ **Nombre d'étudiants**
800
- ◆ **Pourcentage ou nombre d'étudiants étrangers**
15%
- ◆ **Nature et catégories de diplômes délivrés**
Diplôme d'ingénieur généraliste de l'École Nationale d'Ingénieurs de Brest - Master - Doctorat - Alternance - validation du niveau Bachelor
- ◆ **Cours de langue française**
Oui - Cours de langue française inclus dans le programme d'étude
- ◆ **Programmes d'études pour étudiants étrangers**
Oui - Diplômes & échanges de crédits
- ◆ **Programmes de formation en anglais**
Non
- ◆ **Frais d'inscription pour l'année (indicatif)**
600 euros - Exonération pour les étudiants issus des établissements en convention avec l'ENIB.
- ◆ **Adresse postale**
Technopôle Brest-Iroise - CS 73862 - 29238 Brest Cedex 3 - France

enib.fr



Membre du Forum Campus France