



BREST

ÉCOLE NATIONALE D'INGÉNIEURS DE BREST ENIB



La Escuela Nacional de ingenieros de Brest (ENIB) es una escuela de ingenieros francesa, fundada en 1961 y que se encuentra en la ciudad de Brest, que imparte las especialidades de electrónica, informática y mecatrónica, en relación con una actividad de investigación de alto nivel. Los futuros ingenieros se forman en un entorno orientado a la empresa y a la apertura internacional. Los ingenieros salidos de la ENIB son inmediatamente operativos y acceden fácilmente a altas responsabilidades en el campo que les interesa. El acceso al empleo de los titulados es superior a la media obtenida por las Grandes Écoles francesas (escuelas de alto nivel); la casi totalidad obtienen su primer empleo en los cuatro meses que siguen a su salida de la escuela. Y las tres cuartas partes, antes incluso de la obtención del diploma. Tras 4 a 5 años de experiencia, su salario medio asciende a 42 500€ anuales. La Escuela ofrece enseñanzas originales, en relación directa con sus valores humanistas y compromisos con la sociedad. LA ENIB cuenta con varios másteres universitarios y doctorados en las especialidades de Ciencias para ingeniería y Ciencias y técnicas de la Información y de la Comunicación. Gracias a varios acuerdos bilaterales con universidades extranjeras, los estudiantes tienen la posibilidad de obtener el diploma de su universidad de origen a la par que el de la ENIB.

◆ PRINCIPALES SECCIONES

Las diferentes carreras se pueden cursar en cinco años Ingeniero en Electrónica, Informática y Mecatrónica, pudiendo proseguir sus estudios en Gestión y Administración de Empresas obteniendo así un doble diploma «Ingeniero Mánager». Tienen también la posibilidad de emprender Orientación empresarial y pueden optar a especializarse como estudiante emprendedor, gracias al dispositivo PEPITE. La ENIB otorga cuatro programas máster (300 ECTS) en las siguientes especialidades: Informática, Ingeniería de Concepción, Física fundamental y Aplicaciones, Redes y Telecomunicaciones, así como el doctorado.

◆ INVESTIGACIÓN

Desde hace muchos años, la ENIB desarrolla programas de investigación científica muy reconocidos, en particular en las especialidades siguientes:

- > Ciencias para la ingeniería, Imagen y Computación, Biológicas, Ciencias de la salud y Desarrollo sostenible
- > Dispositivos fotónicos para Comunicaciones de alta velocidad y redes de detectores selectivos
- > Materiales y sistemas adaptativos para el medioambiente marino
- > Realidad virtual para la formación profesional, tiempo libre, cultura
- > La Inteligencia artificial a bordo

El Centro Europeo de Realidad Virtual (CERV), creado por la ENIB, es una plataforma tecnológica internacionalmente reconocida que alberga laboratorios, empresas y alumnos ingenieros, cuyo objetivo es hacer emerger o desarrollar proyectos innovadores en torno a la realidad aumentada, la inteligencia artificial y la robótica autónoma. El CERV alberga en su sede de Brest el Instituto de Investigación Tecnológica B-com que facilita tecnologías a las empresas que desean desarrollar su competitividad gracias a la computación. Los docentes – investigadores ejercen su actividad científica principalmente

en dos unidades mixtas del CNRS: el Instituto de Investigación "Dupuy de Lôme" y el Laboratorio de Ciencias y Tecnologías de la Información, de la Comunicación y del Conocimiento.

◆ PUNTOS FUERTES

La formación está enteramente semestrializada. La Escuela propone dos veces al año la misma oferta académica: en otoño, con un inicio de curso en septiembre, y en primavera, con un inicio del curso en febrero.

La incorporación a la ENIB es posible en febrero, de manera que, según el programa de formación, el joven titulado se incorpora al mercado laboral bien en primavera bien en otoño.

Sensible a los retos de la sociedad y medioambientales, la Escuela ha decidido optar por una decisión política: darles cabida en el corazón de la formación, en tres modalidades pedagógicas diferentes:

- > los Intersemestres
- > el proyecto de compromiso ciudadano (el proyecto "Ingeniero Hombre Honesto")
- > el módulo denominado "Retos y responsabilidades del ingeniero".

Una Escuela pública de ingenieros del Ministerio de Educación superior de la Investigación y de Innovación supone gastos de escolaridad poco onerosos.

La enseñanza y los proyectos se celebran en grupo reducido, para favorecer el intercambio entre alumnado y docentes: 36 estudiantes como máximo por clase de Trabajo Dirigido (TD), siendo 24 en el laboratorio, y 12 en clase de Trabajo Práctico (TP) en clase de inglés.

Las colaboraciones internacionales, con 70 establecimientos repartidos en 25 países ofrecen la posibilidad de realizar un doble diploma.

Jornadas de empresas, entrevistas profesionales y de preparación al empleo, mesas redondas "desempeño profesional" y conferencias técnicas se suceden en la realidad cotidiana de nuestros alumnos brindándoles la posibilidad de estar en contacto permanentemente con las empresas.

15 meses de prácticas en empresa, repartidos en los cinco años, para impregnarse bien del mundo profesional. 5000 ingenieros titulados desde 1961, repartidos por Francia y más de 60 países.

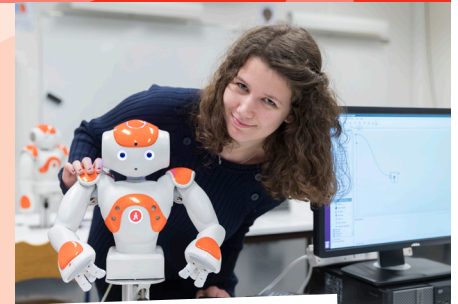
La implicación de los ingenieros de la ENIB está presente a lo largo de toda la formación del alumnado: conferencias, foros, mesas redondas...

◆ SITUACIÓN GEOGRÁFICA

La ENIB Brest se sitúa frente al mar, en el corazón de la Technopôle Brest-Iroise, en la que trabajan más de 6000 personas, de las cuales 900 son investigadores, 700 personal administrativo y técnico y 2000 alumnos procedentes de más de 50 países, haciendo de este lugar un enclave excepcional de encuentro de culturas. La Escuela brinda a sus alumnos un entorno propicio al aprendizaje de su futura profesión de ingeniero: Restaurante universitario, Biblioteca, Casa de los estudiantes, Servicio de acogida del alumnado internacional, Servicio de apoyo a la búsqueda de empleo y pasantías, residencias de estudiantes, alojamientos individuales y pisos. La oferta de alojamiento es variada y accesible.

Brest es una ciudad a escala humana, dotada de todo tipo de servicios y equipamientos, en un entorno natural excepcional. En bicicleta, en coche, en bus, en tranvía o con el primer teleférico urbano de Francia... Los medios para desplazarse fácil-mente en la metrópolis no faltan.

- > Acceso a la Escuela en bus y tramway
- > Estación de ferrocarril y aeropuerto internacional a unos 30 minutos del campus.



FICHA DE IDENTIDAD

- ◆ **Nombre exacto de la institución**
École Nationale d'Ingénieurs de Brest - ENIB
- ◆ **Estatuto**
Centro Público – dependiente del Ministerio de Enseñanza Superior, de Investigación y de Innovación (MESRI)
- ◆ **Ciudad del centro principal de la institución**
Brest
- ◆ **Número de estudiantes**
800
- ◆ **Porcentaje o número de estudiantes extranjeros**
15%
- ◆ **Índole y categorías de los diplomas**
Naturaleza y categoría de grados:
Diploma de ingeniero de la Escuela Nacional de Ingenieros de Brest, nivel Maestría
- ◆ **Curso de idioma francés**
Si - Curso de lengua francesa incluido en el programa de estudios
- ◆ **Programas de estudios para estudiantes extranjeros**
Si - Diplomas & intercambios de créditos
- ◆ **Programas de formación en inglés**
No
- ◆ **Gastos de inscripción para el año (indicativo)**
600 euros – Exención de gastos para los estudiantes que vienen de instituciones que tienen un convenio de cooperación con la ENIB.
- ◆ **Dirección postal**
Technopôle Brest-Iroise – CS 73862 – 29238 Brest Cedex 3 - France

enib.fr



Miembro del Campus France Forum

