

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ÉLECTRONIQUE, INFORMATIQUE,  
TÉLÉCOMMUNICATIONS, MATHÉMATIQUE ET MÉCANIQUE DE BORDEAUX

# L'ingénieur.e du monde numérique



**ÉLECTRONIQUE**



**INFORMATIQUE**



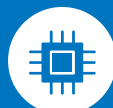
**TÉLÉCOMMUNICATIONS**



**MATHÉMATIQUE  
& MÉCANIQUE**



**RÉSEAUX  
& INFORMATIQUE**



**SYSTÈMES  
ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS**

# RÉVÉLATEUR DES TALENTS DE DEMAIN

**Bordeaux inp et ses écoles partenaires :**  
**9 écoles d'ingénieurs publiques en Nouvelle-Aquitaine**  
une classe prépa intégrée « La Prépa des INP »  
et un incubateur étudiant « Bordeaux INPulse »



**3 500**  
étudiants\*



**22**  
spécialités d'ingénieurs\*  
dont 8 en alternance



**11**  
laboratoires  
de recherche

**La Prépa des INP** La classe prépa intégrée commune au Groupe INP

**ENSC**  
Cognitique

**ENSMAC (Ex ENSCBP)**  
Matériaux,  
Agroalimentaire,  
Chimie

**ENSEGID**  
Gestion de l'environnement,  
Géoressources,  
Ressources en eau

**ENSEIRB-MATMECA**  
Electronique, Informatique,  
Télécommunications,  
Mathématique et Mécanique

**ENSPIMA**  
Performance industrielle,  
Maintenance aéronautique

**ENSTBB**  
Biotechnologies

**ENSGTI**  
Énergétique,  
Génie des procédés

**ENSI Poitiers**  
Génie de l'Eau  
et Génie Civil,  
Energie

**ISA BTP**  
Bâtiment,  
Travaux Publics

école partenaire

**Une offre de formation adaptée**  
Initiale, continue, alternance

**Des spécialisations communes**  
entre les 6 écoles internes de Bordeaux INP

**Un corps enseignant de qualité**  
Plus de 800 enseignants issus du milieu universitaire, de la recherche et du tissu économique

**Des enseignements de pointe**  
Une formation adossée à la recherche, une sensibilisation à l'entrepreneuriat

**Un établissement solidaire**  
favorisant l'égalité des chances et la diversité de ses étudiants (29% d'élèves boursiers, aides sociales d'urgence, cordée de la réussite...)

**Des formations professionnalisantes**  
9 à 14 mois de stage en entreprise ou au sein d'un laboratoire de recherche

**Un enseignement appliqué**  
Salles de créativité, FabLab « EirLab », écoles de terrain...

**Des cursus sur mesure**  
Artistes et sportifs de haut niveau, étudiants entrepreneurs, étudiants en situation de handicap

**Une ouverture sur le monde**  
+ de 140 partenariats dans le monde entier

**BORDEAUX-INP.FR**

+ de 30 grandes écoles publiques d'ingénieurs

+ de 25 000 étudiants

175 000 diplômés

**Une excellente insertion :**  
moins d'1 mois en moyenne pour trouver son 1er emploi

**4 villes** carrefours de l'Europe

**1 prépa intégrée commune** au groupe « La Prépa des INP »

**Des parcours croisés**  
des passerelles entre écoles pour des parcours personnalisés

+ de 80 laboratoires de recherche

**Près de 1700 accords de coopération** avec des universités étrangères réputées



\*Bordeaux INP et ses écoles partenaires



## Eric Kerhervé

Directeur de l'ENSEIRB-MATMECA

Forte d'une expérience acquise depuis sa création le 7 avril 1920, première école de Nouvelle-Aquitaine, comprenant plus de 1 200 élèves-ingénieurs, l'ENSEIRB-MATMECA est dotée de moyens importants, d'équipements et de logiciels de pointe, au service d'une pédagogie innovante. Dans cet environnement où formation, innovation et transfert technologique se côtoient, nos futurs diplômés s'épanouissent pleinement et acquièrent d'excellentes perspectives de carrière.

L'ENSEIRB-MATMECA propose six formations d'ingénieurs spécialistes de haut niveau fortement reconnues par le monde industriel et couvrant le domaine du numérique au sens large : l'électronique, l'informatique, le calcul haute performance, la modélisation mathématique et mécanique, les télécommunications et les réseaux. Ces thématiques sont au cœur des enjeux sociétaux et répondent à de fortes demandes des entreprises : transport intelligent, technologies numériques au service de la santé et du bien-être, objets connectés, intelligence artificielle, cybersécurité. Concernant la cybersécurité, une option

de l'école est labélisée « SecNumedu » par l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information et l'école dispose d'une plateforme d'entraînement à la gestion de crise.

« L'école est dotée de moyens importants, d'équipements et de logiciels de pointe, au service d'une pédagogie innovante. »

Pour mieux accompagner encore la formation de nos élèves-ingénieurs dans les domaines des Transports Intelligents, de la Cyber-résilience, de l'Intelligence Artificielle et du Nouvel Espace, l'école a mis en place quatre chaires d'excellence formation-recherche qui permettent d'approfondir ces thématiques d'avenir. De plus, nous avons créé un parcours d'initiation à la recherche destiné aux élèves-ingénieurs intéressés par la recherche scientifique et ses applications.

Soucieuse de sa proximité avec le monde industriel, l'école accueille des start-up et entreprises innovantes, le Fablab EirLab, lieu de croisement de compétences, d'inventivité et de créativité, et l'incubateur Bordeaux INPulse pour l'accompagnement des porteurs de projets. Tous ces éléments contribuent à développer l'esprit d'innovation et le désir d'entreprendre de nos élèves-ingénieurs qui ont tous une expérience internationale significative et acquièrent ainsi cette dimension d'ouverture sociétale indispensable à une vie professionnelle réussie.

La vie associative à l'école est fortement soutenue et encouragée, les différents clubs et associations sont très actifs et contribuent à l'épanouissement de nos élèves-ingénieurs. La participation de ceux-ci à de nombreux défis et concours est prise en compte dans leur cursus pédagogique et peut se substituer à certains projets intégrés à la formation.

En intégrant l'une de nos six formations, vous rejoindrez une grande école d'ingénieurs ouverte sur le monde industriel et l'international, qui vous donnera des clés de réussite professionnelle et personnelle.

### LES TEMPS FORTS

- Lancement du Certificat Espace pour les élèves-ingénieurs souhaitant travailler dans ce secteur en fort développement dans la grande région Sud-Ouest.
- Chaire d'excellence formation - recherche « Espace, convergence des nouvelles technologies » en cours de montage.
- Création de l'ESA\_LAB@ENSEIRB-MATMECA
- Lancement officiel de la chaire d'excellence formation - recherche « Intelligence Artificielle Digne de Confiance ».
- 2ème promotion diplômée pour le diplôme d'établissement « Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques ».
- Signature de l'Accord de Grenoble, document structurant de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche sur les enjeux de transition socio-écologique.
- Mobilité internationale de 17 semaines obligatoire pour les filières sous statut étudiant à partir de la rentrée 2023.
- Possibilité de réaliser les options de 3ème année en contrat de professionnalisation et en formation continue.

**INP** L'ENSEIRB-MATMECA est membre du Groupe INP, qui rassemble plus de 30 grandes écoles et diplôme 1 ingénieur sur 7 en France.

**PolyMECA** L'ENSEIRB-MATMECA est membre du réseau POLYMECA qui regroupe 8 écoles dont le profil de formation comprend une base commune en Ingénierie et Mécanique.

**INSTITUT MINES-TÉLÉCOM** L'école fait partie du réseau des écoles associées de l'Institut Mines Télécom dans les domaines des formations liées aux Sciences et Technologies de l'information et de la Communication.

**CTI** L'ENSEIRB-MATMECA, école publique habilitée par la CTI, est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs (CDEFI).

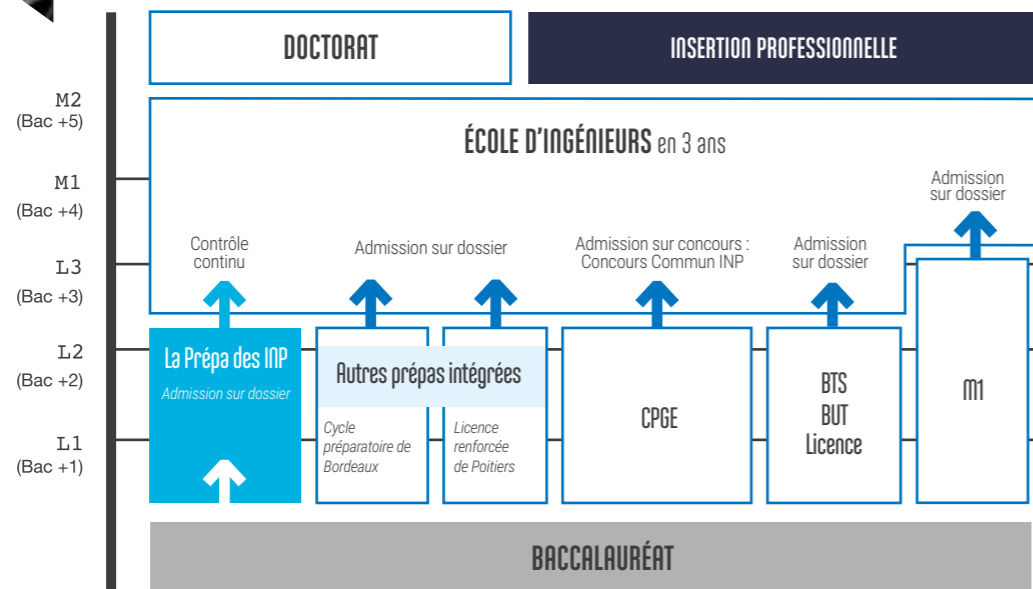
**cdefi** L'ENSEIRB-MATMECA est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs.

**CONFÉRENCES DES GRANDES ÉCOLES** L'ENSEIRB-MATMECA est membre de la Conférence des Grandes Ecoles.

**EUR-ACE** Accréditation des formations d'ingénieurs en Europe.

# Comment intégrer l'ENSEIRB-MATMECA ?

# La formation



## LES PLACES OFFERTES par filières

Le recrutement se fait indépendamment par filière

Filières sous statut étudiant

Filières	Concours Commun INP						Prépas intégrées			Sur titres	
	MP	MPI	PC	PSI	PT	TSI	La Prépa des INP	CPBx	Licence Renforcée de Poitiers	En 1ère année	En 2ème année
Electronique	34	4	11	17	4	5	4	3	1	14	3
Informatique	46	12	3	8	1	2	7	6	1	14	4
Mathématique et Mécanique	40	4	4	16	6	0	7	8	1	3	1
Télécommunications	23	5	6	15	1	1	3	3	1	4	1
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>56</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>35</b>	<b>9</b>

Filières en alternance : apprentissage et formation continue

Filières	Sur titres
Réseaux et Systèmes d'Information	24
Systèmes Electroniques Embarqués	24

Retrouvez la liste des diplômes requis pour l'admission sur titres en page 8 du livret de formation. Vous trouverez également sur cette page les modalités d'admission pour les filières par alternance.

Faites votre choix parmi 6 filières de formations et construisez un parcours qui vous ressemble :

- Electronique
- Informatique
- Mathématique et Mécanique
- Télécommunications
- Réseaux et Informatique <sup>A</sup>
- Systèmes Electroniques Embarqués <sup>A</sup>

## LES GRANDS PRINCIPES de la formation à l'ENSEIRB-MATMECA

- 1 Remettre les clés de l'innovation**  
Couverture des concepts fondamentaux, options de spécialisation conçues en fonction des débouchés industriels et tournées vers l'innovation.
- 2 Développer son autonomie**  
Large place donnée aux enseignements pratiques sous forme de TD et de projets avancés, participation à des défis et concours internationaux, développant l'autonomie des élèves et le travail en équipe.
- 3 Devenir expert de sa spécialité**  
Au travers d'enseignements de qualité, de projets en équipe et de mises en situation réelles.
- 4 S'ouvrir à l'international**  
Partir à l'étranger, c'est construire sa différence, s'intégrer et apprendre à travailler dans un environnement international. L'ENSEIRB-MATMECA a à cœur de développer de nombreux partenariats internationaux.
- 5 Connaître l'entreprise**  
Se préparer au monde de l'entreprise pour mieux répondre à leurs besoins: projets, stages, forums entreprises, parcours entrepreneurial, visites, conférences, etc.

## 6 SEMESTRES D'ÉTUDES



### Une formation personnalisée

De nombreuses options dans chaque filière et des options transverses.

### Des formations en évolution permanente

Des enseignements toujours à la pointe des nouvelles technologies : robotique, intelligence artificielle, cybersécurité, biomedical engineering, etc.

### Des parcours croisés avec les écoles du Groupe INP, de l'Institut Mines-Télécom et du réseau Polyméca

(semestre ou année complète)

### Un parcours ingénieur-docteur

Pour préparer les élèves-ingénieurs à la recherche scientifique et ses applications, susciter des vocations R&D et faciliter l'appréhension des études doctorales, au travers de séminaires, tables rondes, visites, projets, modules spécifiques, etc.

### Un certificat Espace

Pour les élèves souhaitant travailler dans ce secteur en fort développement dans la grande région du Sud-Ouest. Basé sur l'acquisition de compétences complémentaires. Obligation de réaliser sur l'ensemble des 3 années : 8 séminaires, 1 projet long, 1 stage 3A dans ce secteur, 1 hackathon et des visites d'entreprises.

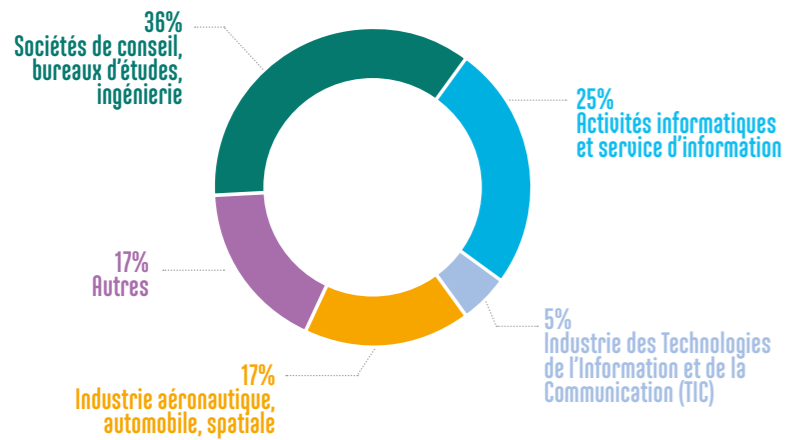
A En alternance

# Électronique

système sur puce analogique numérique  
 mécatronique circuit intégré processeur  
 communications numériques radiofréquence  
 systèmes embarqués image signal électronique  
 automatique gestion de l'énergie

Former des ingénieurs possédant une maîtrise du socle fondamental de l'électronique, une solide culture scientifique et technique complétée par un ensemble de connaissances économiques, sociales et humaines. Ces ingénieurs électroniciens généralistes de haut niveau maîtrisent aussi bien les modules électroniques que les systèmes dans leur dimension matérielle et logicielle. Ils développent une grande capacité d'adaptation et acquièrent des compétences dans les principales technologies de l'électronique.

## INSERTION PROFESSIONNELLE



## LA RECHERCHE



Les enseignants de la filière électronique effectuent leurs travaux de recherche au sein du laboratoire IMS. Un parcours Ingénieur-Docteur est mis en œuvre sur les 3 années de la formation.

## LES + DE LA FORMATION

- Part significative de la formation consacrée à la mise en pratique des notions fondamentales sur les 4 piliers de la filière électronique: Analogique, Numérique, Automatique, Traitement du Signal et de l'Image, par le biais de TP et projets thématiques.
- Socle commun de connaissance sur les semestres 5, 6 et 7.
- Projets innovants menés par groupes d'élèves sur des sujets portés par des industriels ou des académiques.
- Personnalisation du parcours par le choix de 2 Majeures et 1 Mineure au semestre 8.
- Nombreux intervenants industriels tout au long de la formation.
- Renforcement de l'anglais scientifique au travers de rapports et soutenances en anglais.
- Spécialisations aux semestres 8 et 9.
- Mobilité internationale ≥ 17 semaines.

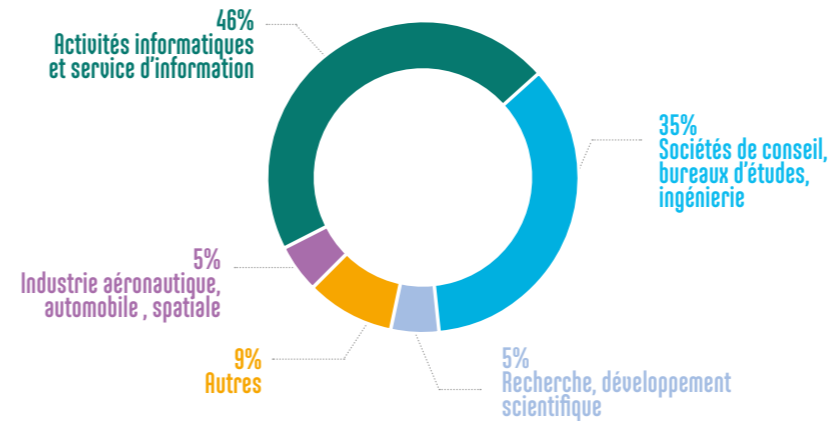
Retrouvez le détail des formations dans le cahier central

# Informatique

génie logiciel robotique système d'information intelligence artificielle  
 programmation data analytics  
 algorithmique réalité virtuelle multimédia  
 calcul haute performance cloud big data bases de données  
 cybersécurité réseau

Former des ingénieurs capables de maîtriser les principaux domaines de l'informatique, dans ses aspects théoriques, fondamentaux et pratiques ; et de mettre en œuvre ses solutions. La structuration de la formation permet à tous les ingénieurs d'acquérir un large spectre de compétences demandées par les entreprises (logiciel, algorithmique, intelligence artificielle, travail en équipe, etc). Les spécialisations proposées complètent cette formation par des compétences plus pointues (calcul intensif et sciences de données, robotique et apprentissage, intelligence artificielle, génie logiciel et cybersécurité).

## INSERTION PROFESSIONNELLE



## LA RECHERCHE



Les enseignants de la filière informatique effectuent leurs travaux de recherche au sein du laboratoire LaBRI et du centre Inria université de Bordeaux. Un parcours Ingénieur-Docteur est mis en œuvre sur les 3 années de la formation.

## LES + DE LA FORMATION

- Pédagogie active et ludique.
- Projets innovants menés par groupes d'élèves, soumis par des entreprises ou par des académiques.
- Flexibilité du parcours, sur mesure dès la 1ère année grâce aux modules optionnels et un large choix de modules en 3ème année, possibilité de faire une partie de sa formation à l'étranger.
- Spécialisation par petits groupes d'élèves, avec de nombreux enseignants du monde industriel.
- Renforcement de l'anglais scientifique au travers de rapports et soutenances en anglais.
- Mobilité internationale ≥ 17 semaines.

Retrouvez le détail des formations dans le cahier central

## Le témoignage de Anne-Sophie

« Cette formation m'a apporté de solides connaissances en électronique analogique et numérique grâce à de nombreux enseignements de qualité ainsi qu'à des projets d'études très intéressants. Mes compétences techniques acquises aujourd'hui grâce à ma formation sont reconnues par les entreprises et intéressent beaucoup les recruteurs. L'école m'a aussi permis de réaliser un stage de 3 mois au Royaume-Uni et ce fut une expérience mémorable. »

### Quelques entreprises partenaires :

Thales, STMicroelectronics, Safran, NXP, Airbus, PSA, MBDA, Serma, Akkodis, Nokia, ArianeGroup, Nvidia, Continental, Renault.

## Le témoignage de Marwan



« La formation en informatique nous apprend les bases de la programmation et des systèmes d'information en nous faisant découvrir tous les aspects qui entourent l'informatique, pour ensuite nous permettre de nous spécialiser dans un domaine précis. Au-delà de l'expertise technique, les professeurs et personnels administratifs œuvrent pour nous transmettre des valeurs humaines et sociales qui complètent notre formation d'ingénieur en nous sensibilisant aux différents enjeux sociétaux et environnementaux. J'ai eu la chance d'effectuer un stage dans une banque puis une mobilité à Montréal avant de me spécialiser en cybersécurité. »

### Quelques entreprises partenaires :

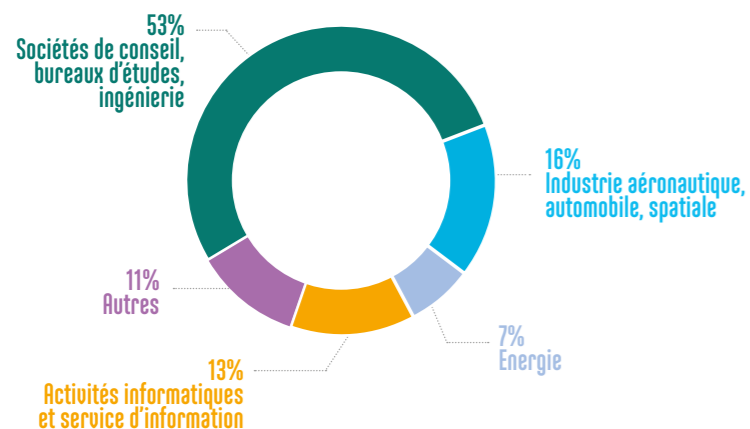
Atos, Altran, Alten, Tehtris, Capgemini, Sogeti, Asobo Studio, Cdiscount, CGI, CEA, Thales, Sopra Steria

# Mathématique & Mécanique

dimensionnement de structures  
**fluide et énergétique**  
 méthodes numériques  
 calcul haute performance  
**simulation numérique**  
 écoulements complexes  
 modélisation  
**mécanique**  
 informatique pour le calcul scientifique  
**environnement**  
 matériaux et structures  
**cyber-sécurité**

Former des ingénieurs maîtrisant les techniques avancées de modélisation et de simulation numérique pour la mécanique. Nos ingénieurs sont capables de développer les outils nécessaires à l'étude de très nombreux phénomènes provenant de milieux ou de systèmes complexes. Ils en maîtrisent l'usage car il possède une bonne compréhension des phénomènes physiques et mécaniques.

## INSERTION PROFESSIONNELLE



## LA RECHERCHE



Les enseignants de la filière mathématique et mécanique effectuent leurs travaux de recherche au sein des laboratoires I2M et IMB et au sein du centre Inria université de Bordeaux.

Un parcours Ingénieur-Docteur est mis en œuvre sur les 3 années de la formation.

## LES + DE LA FORMATION

- Formation approfondie en mécanique, mathématiques appliquées, programmation et simulation numérique.
- Projets innovants menés par des groupes d'élèves, liés à de nombreux secteurs industriels ou domaines de recherche.
- Cursus personnalisé et parcours sur mesure dès le S7.
- Nombreuses collaborations internationales au travers des laboratoires adossés à la formation.
- Réalisations de projets pédagogiques en groupe, parrainés par des partenaires industriels (Plastic Omnium, ONERA, CEA, etc.).
- De nombreuses interventions réalisées par des intervenants extérieurs du monde industriel et de la recherche.
- Renforcement de l'anglais scientifique au travers de rapports et soutenances en anglais.
- Mobilité internationale ≥ 17 semaines.

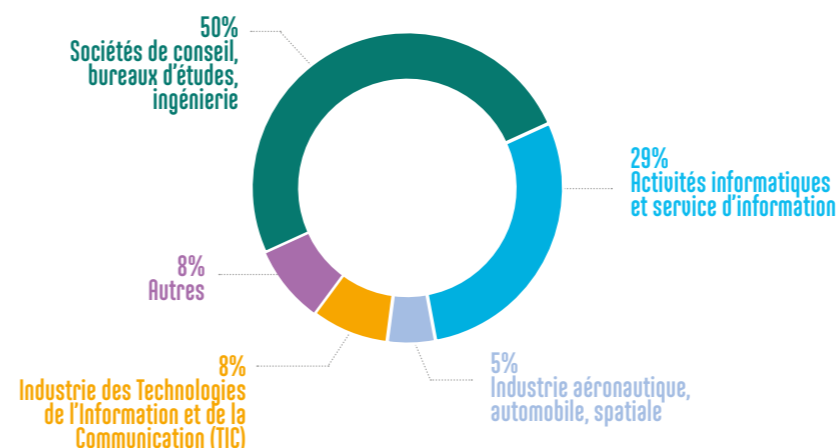
Retrouvez le **détail des formations** dans le cahier central

# Télécommunications

intelligence artificielle  
 communications connectées  
 programmation  
 codage  
 algorithmes distribués  
 image  
**projets multimédia**  
 systèmes  
 objets connectés  
 sécurité  
 canal  
**signal**  
 architecture réseaux  
 informatique connectée  
 applications web  
 cyber-sécurité  
 e-santé

Former des ingénieurs aux domaines des technologies de l'information, des réseaux et des télécommunications. En cohérence avec la transformation digitale de notre société, la formation concerne le déploiement des objets connectés et des produits intelligents qui fédèrent des capacités de traitement de l'information et de communication avec leur environnement (5G/6G, virtualisation des réseaux, sécurité, systèmes communicants mobiles, intelligence des données et machine learning).

## INSERTION PROFESSIONNELLE



## LA RECHERCHE



Les enseignants de la filière télécommunications effectuent leurs travaux de recherche au sein des laboratoires IMS et LaBRI.

Un parcours Ingénieur-Docteur est mis en œuvre sur les 3 années de la formation.

## LES + DE LA FORMATION

- 4 piliers : les réseaux, l'informatique, les communications numériques, le traitement du signal et de l'image.
- La pédagogie par projets : projets au sein de toutes les années et dans chaque thème. Parrainés par des industriels (Orange, Thales, Atos, Cdiscount).
- Télécom Lab : espace dédié aux projets.
- Parrainages d'entreprises et ateliers avec les industriels (Orange, Thales, Bordeaux Métropole).
- Renforcement de l'anglais scientifique avec journées de cours, rapports et soutenances en anglais.
- Accompagnement des élèves dans la définition de leur projet professionnel.
- Personnalisation du cursus à partir du 2ème semestre de 2ème année.
- Mobilité internationale ≥ 17 semaines.

Retrouvez le **détail des formations** dans le cahier central

## Le témoignage de Camille

« Cette formation m'a apporté des connaissances solides en Mathématiques pures et appliquées à la Mécanique. J'y ai appris à modéliser des problèmes physiques ou non, industriels ou non, de la manière la plus optimisée possible. Elle permet de se spécialiser en Mécanique des fluides, des solides, ou en Calcul Haute Performance et nous donne la capacité d'apprendre à assimiler rapidement et efficacement pour nous adapter facilement à n'importe quel environnement de travail. C'est une formation dynamique et modulable très reconnue par les entreprises ! »

**Quelques entreprises partenaires :**  
 Alten, CEA, DGA, EDF, Naval Group, ONET Technologies, Segula, SNCF, Thales

## Le témoignage de Théo

« J'ai rejoint la filière Télécommunications car j'étais très intéressé par le monde de l'embarqué. J'ai très vite découvert que les télécoms sont partout et que leur maîtrise est essentielle au monde de demain. J'ai finalement eu l'occasion de travailler sur l'IA, les communications satellites, la programmation système mais aussi le fonctionnement des réseaux. Cette formation m'a permis de prendre part à des projets internationaux et à des projets de groupes. Je travaille désormais dans une entreprise de cybersécurité en Suisse. »

## Quelques entreprises partenaires :

Thales, Orange, Bouygues Telecom, Bordeaux Métropole, Atos, Cdiscount, Amazon, Canal+, Altran, CGI, Capgemini, Akkodis, Sopra Steria, Ausy

# Des filières spécifiques en alternance

apprentissage et formation continue

En partenariat avec



Retrouvez le  
détail des formations  
dans le cahier central



Formation académique : 1680 heures  
Formation en entreprise : + de 3000 heures

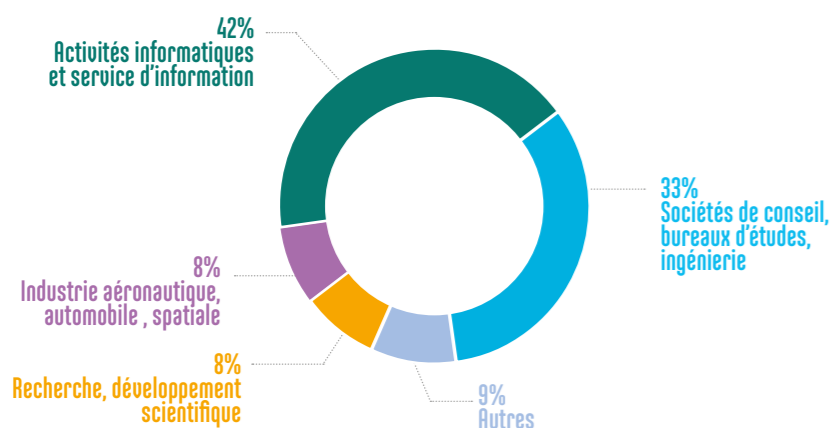
L'élève est rémunéré par l'entreprise et bénéficie du statut de salarié dans le cadre d'un contrat d'apprentissage. Ces 2 filières sont également accessibles par la voie de la formation continue.

## Réseaux et informatique

Former des ingénieurs destinés à être au cœur des systèmes numériques animant les entreprises. Leur rôle est de concevoir et de faire réaliser des systèmes d'information, leur réseau support et leur interaction avec des systèmes extérieurs tout en respectant des contraintes techniques, fonctionnelles et économiques.

bases de données  
sciences de l'entreprise apprentissage management  
programmation protocoles informatique sécurité  
web réseaux alternance gestion de formation  
système d'informations projet continue  
architecture des systèmes architecture réseaux

### INSERTION PROFESSIONNELLE



### LES + DE LA FORMATION

- Développement d'un large champ de compétences en systèmes d'information, informatique et réseaux.
- Salarié d'une entreprise pendant 3 ans. Formation partenariale en apprentissage ou formation continue.
- Personnalisation naturelle du parcours par les activités menées en entreprise.
- Réunion des aspects académiques et industriels grâce à l'alternance.
- Mobilité internationale ≥ 12 semaines.

### Le témoignage de Sam



« La formation R&I est le fruit d'un subtil équilibre entre la construction d'une expérience professionnelle en entreprise et l'acquisition de connaissances théoriques. D'une part, elle permet de s'ouvrir aux problématiques issues de la vie au quotidien en entreprise, comme le management de projet et la gestion financière. D'autre part nombre de modules de la formation sont encadrés par de véritables experts issus du monde de l'entreprise. Tout ceci en fait un cadre propice pour construire un projet professionnel à toute épreuve. »

### Quelques entreprises partenaires :

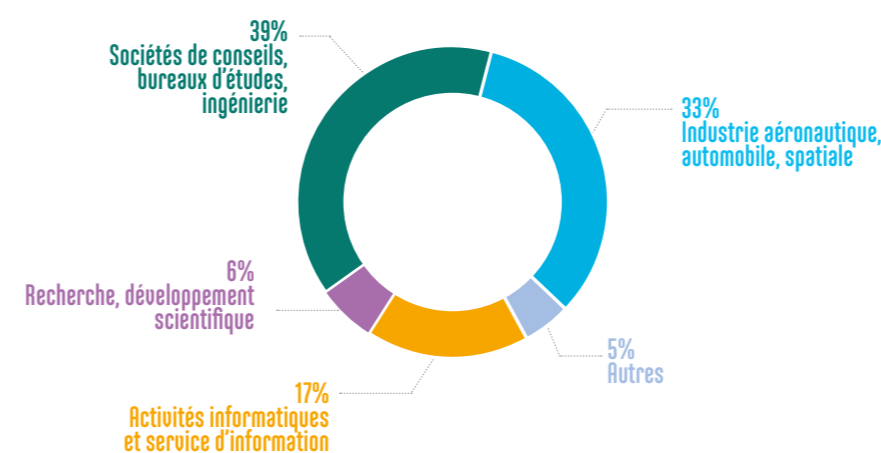
Capgemini, Sopra Steria, Orange, EDF, Bordeaux Métropole, CEA, La Banque Postale, WorldCast Systems

## Systemes électroniques embarqués

traitement de l'image embarqué numérique capteur logiciel  
processeur électronique intelligent instrumentation  
apprentissage analogique physique processus entreprise  
architecture informatique système physique formation continue  
asservissement innovation mathématique test

Former des ingénieurs en Systèmes Electroniques Embarqués qui maîtrisent les dernières technologies de l'électronique, l'informatique, les communications, et leur intégration dans les systèmes temps réels embarqués intelligents du futur.

### INSERTION PROFESSIONNELLE



### LA RECHERCHE



Les enseignants de la filière SEE effectuent leurs travaux de recherche au sein du laboratoire IMS.

### Quelques entreprises partenaires :

ArianeGroup, Aximum, Expleo, Saft, CEA, Thales, WorldCast Systems

### LES + DE LA FORMATION

- Salarié d'une entreprise pendant 3 ans. Formation partenariale en apprentissage ou formation continue.
- Forte implication des professionnels du domaine dans l'enseignement.
- Mobilité internationale ≥ 12 semaines.
- Une pédagogie par enseignements intégrés, en petit effectif.

### Le témoignage de Dave



« Après avoir obtenu mon DUT GEII, j'ai souhaité développer mes compétences techniques pour que mon profil intéresse des directeurs de bureaux d'études. J'ai donc choisi l'ENSEIRB-MATMECA pour me rapprocher de mon idéal d'ingénieur expert que j'avais eu l'occasion de rencontrer durant un stage de fin d'étude. Cette formation m'a donné toutes les clés nécessaires pour proposer des solutions innovantes à mon équipe. Elle m'a aussi permis de comprendre les objectifs de profit qu'ont les entreprises et qui remettent parfois en question le « rêveur-bidouilleur » que je suis. »

# L'ENTREPRISE AU COEUR DE LA FORMATION

Nos programmes de formation évoluent dynamiquement pour répondre aux besoins des entreprises et aux perspectives d'innovations issues de la recherche.

**Des partenariats privilégiés**

## Des événements pour rencontrer des professionnels

### OCTOBRE INGÉNIB Forum stages-emplois

Permettre aux élèves-ingénieurs de développer des contacts avec des professionnels qui présentent leurs activités, leurs savoir-faire et proposent de nombreux stages et emplois.

### AVRIL SOIRÉE ENTREPRISES PARTENAIRES

Cet événement intitulé « Nos élèves-ingénieurs ont du talent ! » est un moment privilégié entre nos entreprises partenaires et nos élèves-ingénieurs de deuxième année, durant lequel ces derniers assurent des présentations et démonstrations techniques de leurs projets et savoir-faire.

### NOVEMBRE SOUTENANCES PROJETS PROFESSIONNELS

A la veille de leur départ en stage de 3ème année, les élèves-ingénieurs de 3ème année soutiennent, autour d'une offre réelle d'emploi d'ingénieur, la cohérence de leur projet professionnel et leurs perspectives de carrière face à un jury de professionnels.

### MARS RENCONTRES MÉTIERS

Des ingénieurs issus d'entreprises de secteurs variés présentent aux élèves de l'école leur insertion dans le monde du travail, leur parcours et leurs expériences professionnelles.

### MAI JOB-DATING Filières en alternance

Mise en relation des candidats admissibles aux filières par alternance avec les entreprises susceptibles de les accueillir.

### TOUTE L'ANNÉE LES MARDIS DE L'ENTREPRISE

Permettre aux industriels de présenter aux élèves-ingénieurs, leur entreprise, des nouvelles technologies, des projets, des offres de stages et/ou d'emplois, etc.

## Se préparer au monde professionnel...

L'école dispose d'un Centre de Ressources en Économie et Gestion qui permet à l'élève d'avoir une meilleure connaissance des techniques de management, de l'environnement des entreprises et des métiers de l'ingénieur et l'accompagne dans l'élaboration de son projet professionnel.

## ...pour mieux répondre à ses besoins

De nombreux enseignements permettent à l'élève d'acquérir des méthodes de travail propres aux entreprises, de développer ses capacités humaines et relationnelles, de travailler en équipe, d'échanger avec des professionnels, etc.

## La formation continue

Toutes les formations de l'ENSEIRB-MATMECA sont accessibles par la voie de la formation continue aux personnes souhaitant reprendre leurs études pour développer leurs compétences.

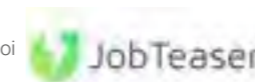
- ▲ Formations courtes et longues
- ▲ Validation des acquis de l'expérience (VAE)
- ▲ Diplôme d'établissement « Expert Cybersécurité des Infrastructures Numériques »

## 4 chaires d'excellence Formation-Recherche

- ▲ Mobilité et Transports Intelligents
- ▲ Cyber-résilience des infrastructures numériques
- ▲ Intelligence Artificielle digne de confiance
- ▲ Espace, convergence des nouvelles technologies

## Recrutez nos jeunes talents

Diffusez vos offres de stags et de 1er emploi sur le Career Center JobTeaser



## LES STAGES

9 mois minimum de stages en entreprises sur les 3 années de formation

Bac +3

**1ÈRE ANNÉE** 1 à 2 mois - Stage découverte

JUIN - AOÛT De la vie des entreprises et du métier d'ingénieur

Bac +4

**2ÈME ANNÉE** 3 à 4 mois - Stage d'application

JUIN - SEPTEMBRE Mise en situation sur des problèmes techniques

Bac +5

**3ÈME ANNÉE** 5 à 6 mois - Projet de Fin d'Etude (PFE)

FEVRIER - SEPTEMBRE Mission d'envergure que l'élève-ingénieur suit dans son intégralité

## UN ÉCOSYSTÈME PROCHE DES ENTREPRISES

L'ENSEIRB-MATMECA accueille dans ses locaux une dizaine d'entreprises et start-up innovantes, et des acteurs majeurs du numérique en Nouvelle-Aquitaine, sur un plateau technique de 890 m<sup>2</sup>.

Du fait de la présence de ces structures, de nombreuses interactions ont lieu avec les filières d'enseignements (offres de stages et d'emplois, projets pédagogiques, etc), le FabLab EirLab et les associations et clubs étudiants (AEI, EirSpace, Eirbot, etc).

## L'ENSEIRB-MATMECA est membre des pôles et clusters :



## Restez connectés

- ENSEIRB-MATMECA
- 



140 intervenants professionnels

près de 150 entreprises présentes dans nos forums

Plus de 220 entreprises contribuent à la vie de l'école

Un réseau professionnel de plus de 10 000 ingénieurs diplômés

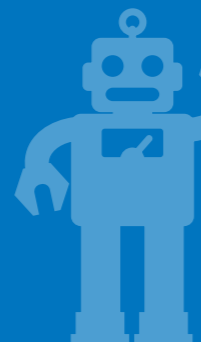
# Métiers



## Transport intelligent

Je développe un composant permettant la détection des routes et des signalétiques aux sols.

Claire



## Robotique

Je suis team leader d'une équipe en compétition pour la Robocup et je m'occupe de la maintenance des plateformes robotiques.

Sébastien

## Environnement

Je suis data scientist climat. J'analyse les données pour en ressortir des zones de risques climatiques et pour modéliser des risques extrêmes.

Ilyes

## Santé

J'utilise l'intelligence artificielle pour la segmentation automatique du foie et des métastases hépatiques.

Jérôme

## Énergie

Je développe des outils de simulation pour les éoliennes et étudie les comportements mécaniques des éoliennes.

Baptise

## Cybersécurité

Je suis consultant en cybersécurité. Je réalise des tests d'intrusion internes et externes, des audits de configuration et accompagne les entreprises dans la réduction des risques trouvés.

Antoine

## Aéronautique/Spatial

J'étudie des mécanismes pour le déploiement de panneaux solaires sur des nanosatellites

Camille

## NOS RECRUTEURS

Airbus Group, Akkodis, Air France, Alten, Amazon Web Services, ArianeGroup, Asobo Studio, Astek, Atos, Ausy, Betclic, Betomorrow, Bouygues Telecom, Capgemini, Capgemini engineering, Cdiscount, CEA, CGI, CNES, CNRS, Dassault, Deezer, Deloitte, Dronisos, EDF, Ekino, Expleo, Groupe SII, Ippon Technologies, La Banque Postale, Lectra, Margot Conseil, MBDA, Meritis, Météo France, Michelin, Ministère des Armées, Naval Group, NXP Semi Conductors, Onet Technologies, Orange, RATP Smart Systems, Renault, Safran, Scalian, Segula, Serma, SNCF, Société Générale, Sogeti, Sopra Steria, ST Microelectronics, Talan, Technology & Strategy, Tehtris, Thales, Total Energies, Ubisoft, Wavestone, WorldCast Systems, 4SH, etc.



17 jours  
Temps moyen pour trouver

94%  
des jeunes diplômés sont en activité 3 mois après la sortie de l'école

98%  
des jeunes ingénieurs diplômés sont en activité 1 an après la sortie de l'école

13,5%  
d'entre eux préparent une thèse dans un laboratoire

6 élèves sur 10 trouvent un emploi avant leur sortie de l'école

40 420€  
Salaire moyen brut annuel à l'embauche

25%  
des ingénieurs travaillent dans l'aéronautique (en secteur indirect)

## Un réseau d'ingénieurs diplômés actif et dynamique

L'association AIDEM a pour but de rassembler les plus de 10 000 ingénieurs diplômés de l'ENSEIRB-MATMECA, de favoriser leur insertion professionnelle et de valoriser leur parcours. Elle est regroupée en pôles régionaux, dont un à l'international. L'AIDEM, en contact permanent avec les entreprises, diffuse de nombreuses offres d'emplois via son site internet.



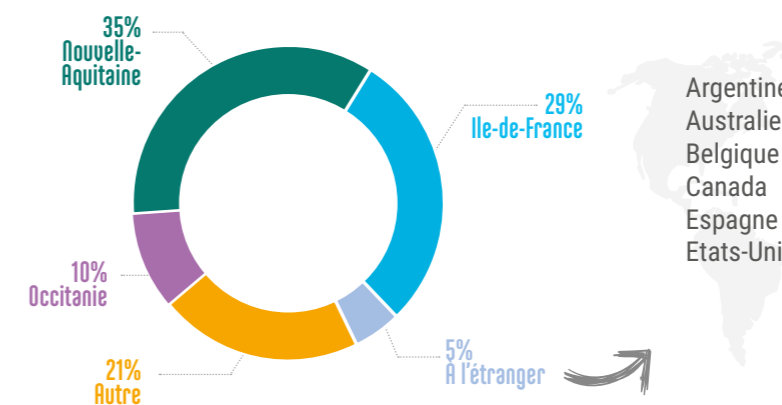
[www.aidem-asso.fr](http://www.aidem-asso.fr)

## ZOOM SUR

### L'opération Parrain-référent : tisser des liens entre élèves et anciens

Elle permet à nos élèves d'être parrainé par un ingénieur diplômé de l'école pendant toute leur scolarité et de bénéficier de conseils (CV, orientation, entretiens, recherche de stage). Grâce à ces liens, vous pourrez vous constituer un réseau professionnel depuis l'école et favoriser ainsi votre insertion dans le monde du travail.

## Où travaillent nos diplômés ?



Argentine  
Australie  
Belgique  
Canada  
Espagne  
Etats-Unis

Italie  
Japon  
Luxembourg  
Pays-Bas  
Royaume-Uni  
Suède  
Suisse



# Une école qui forme des ingénieurs du monde

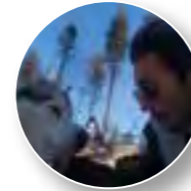


Mon double-diplôme à l'École de Technologie Supérieure (ETS) de Montréal est une expérience internationale que je souhaite à tout le monde de vivre. C'est l'opportunité de découvrir un nouveau pays tout en complétant son parcours d'études par un deuxième diplôme avec des thématiques parfois différentes de celles proposées à l'ENSEIRB-MATMECA. J'avais vraiment envie de suivre un double-diplôme au Canada, ce qui m'a permis ensuite de travailler dans le domaine de la recherche en réalisant mon PFE à l'ETS.

Jérôme

## L'école vous accompagne dans votre mobilité chez ses 140 partenaires

- Semestres académiques
- Soutien financier personnalisé
- Stages de recherche
- Doubles diplômes



Mon semestre à l'étranger s'est déroulé dans un contexte particulier : les cours étaient encore tous en ligne à Riga.

Mais j'ai eu la chance de pouvoir voyager dans toute l'Europe tout en suivant mes cours à distance. Je me suis baigné dans l'océan arctique, j'ai fait une croisière entre Helsinki et Stockholm, je me suis perdu pendant des heures à Vilnius, j'ai fait un road-trip Berlin-Prague-Bratislava-Budapest-Vienne... Les cours étaient très intéressants et m'ont permis de découvrir d'autres aspects du métier d'ingénieur mécanique (CAO, SolidWorks, etc...). Je n'aurais jamais imaginé vivre une aussi belle expérience !

Julien



Pour mon stage de troisième année, je suis partie au Massachusetts, aux Etats-Unis. J'ai travaillé pendant plus de 5 mois au centre de recherche de Schlumberger, multinationale de services et équipements pétroliers. Malgré la situation sanitaire critique, j'ai eu un très bon encadrement et des liens avec une grande partie des membres de l'équipe, ce qui m'a permis de découvrir un nouvel environnement de travail et d'élargir mes connaissances dans le domaine des communications numériques, en participant à la mise en place d'un système de communications numériques sous-marin.

Malek



**100% de nos élèves réalisent une expérience à l'international de plus de 12 semaines**

## Le Centre de Ressources en Langues, lieu d'échanges et de communication

■ L'anglais comme 1<sup>ère</sup> langue obligatoire : **niveau B2 minimum pour valider le diplôme**

■ Une 2<sup>ème</sup> langue obligatoire au choix, un atout supplémentaire : **allemand, chinois, espagnol, italien, japonais, portugais, français pour les élèves-ingénieurs non francophones**

■ Soutenances en anglais, concours d'éloquence en anglais, etc.



## Des partenariats de choix

**AFRIQUE DU SUD**  
Stellenbosch University

**ALLEMAGNE**  
Technische Universität Berlin

**ARGENTINE**  
Universidad de Buenos Aires

**AUSTRALIE**  
University of Technology Sydney (UTS)  
Royal Melbourne Institute of Technology (RMIT)

**BRÉSIL**  
Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba

**CANADA**  
École de Technologie Supérieure (ETS), Montréal

**CORÉE DU SUD**  
Pohang University of Science and Technology (POSTECH)

**ÉTATS-UNIS**  
University of California  
University of Cincinnati

**ESPAGNE**  
Universidad del País Vasco

**ITALIE**  
Università di Parma  
Università degli Studi di Milano

**JAPON**  
Keio University  
Chūbu University

**NOUVELLE-ZÉLANDE**  
University of Canterbury, Christchurch

**PANAMÁ**  
Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

**RÉPUBLIQUE TCHÈQUE**  
Czech Technical University (CTU), Prague

**ROYAUME-UNI**  
Sheffield Hallam University

**RUSSIE**  
TUSUR, Tomsk, Sibérie

**SUÈDE**  
Chalmers University of Technology

Pour connaître les  
partenaires internationaux  
de l'école

➔ [bit.ly/enseirb-matmeca-mobilite](https://bit.ly/enseirb-matmeca-mobilite)



25%  
d'élèves  
étrangers



Plus de 30  
nationalités  
différentes



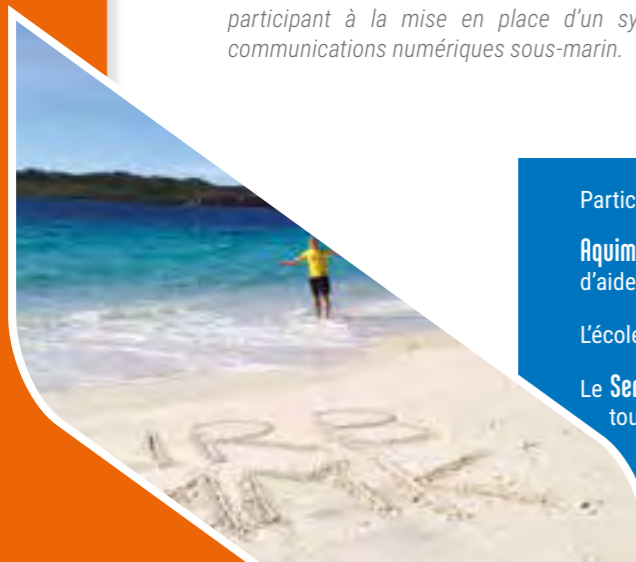
1  
club d'accueil  
des élèves  
étrangers :  
Clubee

Participation aux Programmes ERASMUS+ et Fitec.

Aquimob.fr Une demande unique de financement pour un ensemble d'aides : Ministère, Conseil régional, Europe et établissement.

L'école est membre des réseaux Ampère et Polyméca.

Le Service des Relations Internationales accompagne individuellement tous les élèves-ingénieurs pour une mobilité plus sécurisante.



# Chercher, Innover, Créer

20 start-ups  
créées par des ingénieurs diplômés  
de l'ENSEIRB-MATMECA  
lors des 3 dernières années

## LES LABORATOIRES D'ADOSSEMENT DE L'ÉCOLE REPRÉSENTENT

580  
enseignants-chercheurs  
& enseignants

14,8 M€  
de contrats de  
recherche annuels

535  
doctorants

plusieurs centaines  
de publications  
par an

## Une formation adossée à la recherche

Nos filières de formation bénéficient d'un environnement scientifique et académique d'excellence qui favorise l'apprentissage, la transmission des savoirs et le croisement des compétences. Nos enseignants-chercheurs mènent des travaux de recherche dans 4 laboratoires mixtes de recherche communs avec l'université de Bordeaux et le CNRS. De plus, l'école s'appuie sur un partenariat fort avec le centre Inria université de Bordeaux.

10 brevets par an en moyenne,  
déposés par les enseignants-chercheurs  
de l'ENSEIRB-MATMECA

 **Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système**  
Électronique, Traitement du signal et Automatique  
[www.ims-bordeaux.fr](http://www.ims-bordeaux.fr)

 **Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique**  
Informatique  
[www.labri.fr](http://www.labri.fr)

 **Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux**  
Mécanique des fluides et des solides  
[www.i2m.u-bordeaux.fr](http://www.i2m.u-bordeaux.fr)

 **Institut de Mathématiques de Bordeaux**  
Mathématiques appliquées  
[www.math.u-bordeaux.fr](http://www.math.u-bordeaux.fr)

 **Centre Inria de l'université de Bordeaux**  
Informatiques, mathématiques  
[www.inria.fr/fr/centre-inria-universite-bordeaux](http://www.inria.fr/fr/centre-inria-universite-bordeaux)

## 2 GROUPEMENTS D'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE (GIS)

**ALBATROS** Alliance Bordeaux Universities And Thales Research in aviOnicS

**SCRIME** Studio de Création et de Recherche en Informatique et Musique Electroacoustique

## 3 LABORATOIRES COMMUNS

Avec **Stellantis**, **ST Microelectronics**  
& **NXP Semiconductors**

## Développer l'esprit d'entreprendre

Le parcours entrepreneuriat a pour but d'encourager, de soutenir et d'accompagner les élèves-ingénieurs ayant la volonté de créer leur entreprise.

**Les 24h Bordeaux INPulse** : Deux jours de sensibilisation à l'entrepreneuriat pour tous les premières années.

**L'incubateur Bordeaux INPulse** : Bénéficier d'une structure et d'un accompagnement pour les porteurs de projets dans la maturation des différentes composantes de leur business model.

**Année de spécialisation « Ingénieur entrepreneur en projets innovants »** : Acquérir des compétences clés dans les domaines de la créativité et de la gestion de projets innovants.

**Le Diplôme d'Établissement « Passeport pour entreprendre »** : Maturer son projet sur une période d'une année universitaire après l'obtention d'un diplôme.

 **BORDEAUX INPULSE**



## Le témoignage de Esteban, Mathieu et Victor

“ Nous avons lancé le projet FLUME après un hackathon ayant eu lieu à l'ENSEIRB-MATMECA. L'objectif de ce projet est de développer un service de détection des défauts routiers via un réseau satellitaire. Grâce à Bordeaux INPULSE, nous avons pu accéder à un suivi adapté et par étapes, ainsi qu'à des ateliers qui nous ont permis de développer de nouvelles compétences complémentaires au métier d'ingénieur et d'entrepreneur. ”

 **EirLab**  
Le FabLab high-tech de l'ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP  
**Un lieu d'innovation : EirLab, LE FABLAB DE L'ENSEIRB-MATMECA**

## Objectifs du FabLab :

Faire émerger des projets innovants et transverses. Grâce aux équipements et outils mis à la disposition de ses usagers, il permet le prototypage rapide d'objets innovants et ludiques et constitue un espace de travail collaboratif favorisant le partage. Les usagers ont à leur disposition les équipements de pointe pour concrétiser leurs idées de projets et réaliser des prototypes concrets (imprimantes 3D, découpe et gravure laser, fraiseuses, etc.).

**Public concerné** : élèves-ingénieurs, enseignants/chercheurs, entreprises, lycéens, clubs et associations de l'école...

EirLab a participé à l'organisation de la Robocup 2023 à Bordeaux !

## Julien

**FABMANAGER** EirLab

EirLab réunit une communauté aux compétences multiples et complémentaires autour de la création d'objets de hautes technologies : robotique, domotique, drone, etc. C'est aussi un espace de rencontres entre les élèves-ingénieurs, les enseignants, les entreprises et bien entendu le grand public. ”

## DES PROJETS INNOVANTS ET TRANSVERSES

**[Équipements]** De nouveaux investissements tous les ans.

**[Module Makers]** Ce module d'enseignement optionnel est destiné aux élèves de 2<sup>ème</sup> année des filières Informatique et Electronique de l'ENSEIRB-MATMECA.

## Le témoignage de Marie-Océane

“ A l'issue de mon stage de fin d'études, j'ai eu l'opportunité de réaliser une thèse CIFRE au sein de Naval Group en partenariat avec l'institut Pprime. Cette thèse axée sur l'étude de phénomènes transitoires au sein de condenseurs embarqués me permet d'aborder le milieu de la recherche dans un contexte industriel et dynamique. Entre recherche, modélisation numérique et expérimentation, mes travaux sont variés et en

lien avec des enjeux industriels concrets et actuels. Ma formation à l'ENSEIRB-MATMECA dans la filière Mathématique et Mécanique m'a fourni une base solide de connaissances que je peux enrichir et approfondir chaque jour via mes travaux mais aussi en échangeant avec des personnes qualifiées et passionnées. ”





# L'engagement associatif

## un atout pour nos élèves-ingénieurs

L'ENSEIRB-MATMECA, ce n'est pas uniquement une école avec des cours. C'est aussi une vie étudiante riche en activités culturelles, sportives, humanitaires et festives avec plus de 50 clubs et associations qui permettent de mettre en valeur les talents de nos élèves-ingénieurs, et qui facilitent l'intégration de tous.

### Bureau des Elèves

Tout au long de l'année, le BDE vous accueille et organise de nombreuses manifestations pour favoriser le sentiment d'appartenance à l'école. Il coordonne l'ensemble de la vie associative.

+ d'infos : [bde.eirb.fr](http://bde.eirb.fr)

ou consultez la plaquette Alpha sur [enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr/fr/vie-campus-vie-associative](http://enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr/fr/vie-campus-vie-associative)

### Les clubs

- Théâtre
- Oenologie
- Supporters
- Gala
- Muzik O Rama
- Photo
- Vidéo
- Mix
- Clubbee
- Cin'Eirb
- Fanfare
- Danse
- Pompoms
- Cuisine
- Zik
- GCC
- etc.

### Mathieu

**PRÉSIDENT BDE 2022-2023**

La vie associative est selon moi indispensable à la formation d'un élève-ingénieur. Elle permet d'acquérir de nombreuses compétences. J'ai choisi d'intégrer le BDE et le rôle de président pour booster au maximum cette vie associative au sein de l'école. Ce rôle m'a permis de compléter ma formation d'ingénieur et d'acquérir de nouvelles compétences comme la gestion d'un budget ou d'une équipe, l'organisation d'événements ou encore la communication qu'elle soit avec l'administration ou avec les élèves. Riche de cette expérience, je recommande à tous les élèves-ingénieurs d'y participer !



### Les associations

**Bureau Des Sports** : il anime les activités sportives et coordonne les compétitions interuniversitaires

**Bureau Des Arts** : il anime et coordonne les activités culturelles et artistiques de l'école

**AEI** : la junior entreprise

**Solid'Eirb** : l'association humanitaire

**Eirware** : l'assistance informatique des élèves de l'école

**Eirbot** : l'association de robotique

**EirSpace** : l'association aéronautique et spatiale

### L'ASSOCIATION ÉTUDIANTE DE BORDEAUX INP : BINKS



**AEI** Aquitaine  
Électronique  
Informatique

### La junior-entreprise de l'ENSEIRB-MATMECA

Fondée en 1987, notre Junior-Entreprise bénéficie d'une grande expérience. Elle est membre de la Confédération Nationale des Junior-Entreprises (CNJE).

Aquitaine Électronique Informatique offre aux étudiants une opportunité unique de mettre en pratique leurs connaissances théoriques et de développer des compétences professionnelles essentielles telles que le management, la communication, la prospection, la gestion de projet, la relation client ainsi que le travail en équipe.

### 4 DOMAINES DE COMPÉTENCES

Électronique  
Informatique  
Télécommunications  
Modélisation mathématique et mécanique

### Lorène, Liam & Tahir

**PRÉSIDENTE AEI 2022-2023**

S'engager dans cette association a été une opportunité unique qui nous a permis de relever de nombreux défis. En prenant part activement à la vie de la JE, nous avons pu comprendre le fonctionnement d'une entreprise et nous engager à répondre aux attentes de tous les acteurs impliqués. Le dévouement et l'implication du mandat 2022-2023 ont été remarquables, et ils ont posé des bases solides pour notre réussite future. La Junior-Entreprise nous a offert une plateforme exceptionnelle pour développer nos compétences, acquérir une expérience professionnelle concrète et tisser des liens durables. C'est une expérience qui offre de véritables opportunités d'apprentissage et de croissance personnelle.

LinkedIn AEI - Aquitaine Electronique Informatique

# Sport et réussites

## de nos élèves-ingénieurs



**Le sport**, c'est toute l'année, pour tous, pour vous **dépenser, découvrir, progresser, partager et vous surpasser !**

f Centre de Ressources Sport Bordeaux INP

De nombreuses formules et rendez-vous sont proposés toute l'année par le Centre de Ressources des Activités Physiques et Sportives de l'ENSEIRB-MATMECA en relation avec le BDS de l'école.

**FORMATION pour tous** : élèves et personnels pour une pratique encadrée.

**HAUT NIVEAU** : pour concilier cursus universitaire et projet sportif, aménagement possible de la scolarité.

**COMPÉTITION** : au niveau académique avec les associations sportives des écoles ; au niveau national et international au sein de l'association sportive de Bordeaux INP.

**STAGES - SORTIES - ANIMATIONS** : tout au long de l'année, le bureau des sports vous organise des sorties (plages, élastique, nature, escalade, ski), des tournois sportifs, etc.

**NUITS SPORTIVES** : ne ratez pas les événements organisés par les services des sports tout au long de l'année (rugby, badminton, soccer, volley, escalade, basket, etc.).

### Le témoignage de Julien

“ Cela fait 10 ans que je pratique le triathlon et que je m'entraîne quasiment tous les jours. En arrivant en école d'ingénieur, je ne me voyais pas tout arrêter, que ce soit pour le côté sportif ou pour mon équilibre personnel. Heureusement, j'ai pu trouver à l'ENSEIRB-MATMECA une équipe pédagogique dévouée et compétente. Elle est présente tant pour harmoniser mon double projet que pour m'aider à progresser dans mon sport. Finalement, j'ai pu continuer à allier mon projet professionnel et ma passion à haut niveau. ”

## Nos élèves-ingénieurs ont du talent !

### Quelques exemples...

#### PROJET BALLON SONDE EIRBALLOON 3

L'équipe du projet de ballon-sonde Eirballoon 3 de l'ENSEIRB-MATMECA a remporté le Trophée ArianeGroup / AJSEP 2023.

#### CONCOURS DRONELAND 2023

Deux élèves de l'ENSEIRB-MATMECA ont remporté le concours DroneLoad 2023, organisé par Planète Sciences et Safran

#### CONCOURS DE PITCH

Prix de l'Innovation, prix Impact développement durable et prix Coup de cœur pour 3 projets incubateurs étudiants de l'ENSEIRB-MATMECA lors du concours de pitch Bordeaux INPulse.

#### COURSE CROISIÈRE EDHEC 2023

L'équipe EirSport de l'ENSEIRB-MATMECA a été finaliste du Trophée Mer de la Course Croisière Edhec.

*L'école encourage fortement ces initiatives. La participation à certains de ces concours peut être incluse dans la formation des élèves et peut se substituer à certains projets.*





**25 000m<sup>2</sup>**  
au service  
de la pédagogie



École publique :  
**601€\***



**98**  
enseignants et  
enseignants-chercheurs



**330**  
enseignants vacataires  
dont **140** intervenants industriels



**50**  
personnels administratifs  
et techniciens



**Plus de 1 200**  
élèves-ingénieurs,  
dont **250** jeunes femmes

## Les ambitions de l'école

- ▲ Faire évoluer en permanence les enseignements, en favorisant la pédagogie par projets et les innovations, grâce à un écosystème associant les entreprises hébergées et le FabLab.
- ▲ Favoriser la mobilité internationale, en stage, en semestre académique ou en double diplôme.
- ▲ Ancrer l'expertise de l'école dans le secteur spatial afin de répondre aux besoins d'acteurs industriels identifiés.
- ▲ Développer la formation continue afin de répondre aux besoins des entreprises et des professionnels souhaitant développer et/ou actualiser leurs compétences
- ▲ Favoriser la transition vers le Développement Durable et la Responsabilité sociétale en étant particulièrement attentif à la sobriété énergétique et à la transition écologique
- ▲ Poursuivre l'accompagnement et le suivi des élèves-ingénieurs pour favoriser leur réussite.
- ▲ Consolider l'excellente insertion professionnelle de nos élèves-ingénieurs, en s'appuyant sur l'AIDEM (Association des Ingénieurs Diplômés de l'ENSEIRB-MATMECA) et nos partenaires industriels.



# La Nouvelle-Aquitaine

## Une région attractive

**NOUVELLE-AQUITAINE**

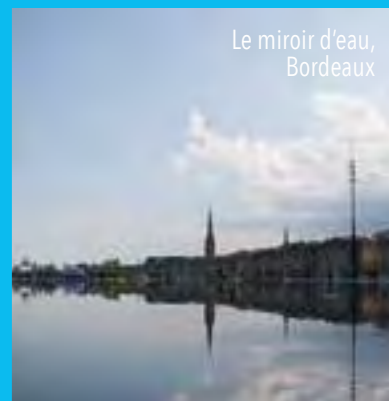
**+ 180 000 ÉTUDIANTS**  
**11 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ**  
**70 CLUSTERS** (CCI Nouvelle-Aquitaine)

**1<sup>ère</sup> RÉGION FRANÇAISE**  
par ses dépenses en **Recherche et Innovation**

**3<sup>ème</sup> RÉGION ÉCONOMIQUE FRANÇAISE**

**5<sup>ème</sup> RÉGION FRANÇAISE**  
pour la **création d'entreprises**

\*Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine



**BORDEAUX**  
**7<sup>ème</sup> ville étudiante de France**  
\*L'étudiant

\*tarif en vigueur : rentrée 2023  
+ Contribution de Vie Étudiante et de Campus : 100€  
(À verser au CROUS par les étudiants non boursiers, inscrits en formation initiale)  
Étudiants extracommunautaires : 3 770€  
(droits d'inscription fixés par l'arrêté du 19 avril 2019 modifié par la circulaire n°2020-0012 de la DGESIP)



## ENSEIRB-MATMECA

Domaine universitaire  
1 avenue du Dr Albert Schweitzer  
B.P. 99 - 33402 Talence Cedex  
France

Tél. : 05 56 84 65 00

Fax : 05 56 37 20 23

[com@enseirb-matmeca.fr](mailto:com@enseirb-matmeca.fr)

[enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr](http://enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr)



en association avec :

université  
de BORDEAUX

