

ENSEIRB

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE
ET RADIOCOMMUNICATIONS DE BORDEAUX



1, av. du Dr Albert Schweitzer
B.P. 99 - 33402 Talence
<http://www.enseirb.fr>
Tél. : 05 56 84 65 00
Fax : 05 56 37 20 23
Personne à contacter :
Mme Gervais (service Scolarité)
E.Mail : scol@enseirb.fr

V O C A T I O N

Former des ingénieurs de haut niveau ayant une solide culture scientifique, préparés à exercer des responsabilités dans le secteur des STIC (Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication) dans 3 filières :

Electronique, Informatique et Télécommunications.

LES ETUDES

Diplôme d'Ingénieur ENSEIRB, reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur, dans les 3 spécialités : Electronique, Informatique, Télécommunications.

Durée des études : 3 ans. Régime d'externat avec logement possible en résidence universitaire très proche. Logement assuré dans les 15 premiers jours de la rentrée sous réserve de disponibilité CROUS. Droits de scolarité : 493€ (droits universitaires).

RECRUTEMENT

Places offertes aux concours communs polytechniques :

Départements	MP	PC	PSI	TSI	PT
Electronique	39	13	18	4	2
Informatique	51	7	10	2	1
Télécommunications	21	7	17	2	1

Concours national DEUG :

Electronique : 3 ; Informatique : 2 ; Télécommunications : 1.

Recrutements sur titres : • en 1^{ère} année : 19 DUT (Electronique : 7 ; Informatique : 8 ; Télécommunications : 4) - 2 BTS (Electronique) - 14 Licence (Electronique : 5 ; Informatique : 5 ; Télécommunications : 4) - 3 Diplômes étrangers de même niveau (1 dans chaque filière). 5 Polytechnicum Bordeaux.

• en 2^{ème} année : 17 maîtrises, diplômes d'ingénieur et d'ingénieur-maître des IUP (Electronique : 7 ; Informatique : 7 ; Télécommunications : 3) - 3 Diplômes étrangers de même niveau (1 dans chaque filière).

Attention : Les cursus pour les 3 spécialités ELECTRONIQUE, INFORMATIQUE, TELECOMMUNICATIONS sont distincts. L'affectation des candidats se fait lors des opérations d'admission dans les écoles.

FORMATION

Spécialités : l'ENSEIRB est habilitée à délivrer le diplôme d'ingénieur dans trois spécialités : Electronique, Informatique et Télécommunications.

Organisation des études : la formation sur 3 ans est structurée en semestres comprenant des enseignements modulaires dont certains sont communs aux 3 spécialités. Chaque semestre a un objectif pédagogique défini. Ainsi, le 1^{er} est consacré à la découverte du secteur d'activité de la spécialité et à l'approche expérimentale de ses disciplines. Les 3 premiers semestres sont en tronc commun et la personnalisation de la formation débute au 4^{ème} semestre en laissant à l'élève une certaine liberté de choix et une responsabilité dans sa formation. Le dernier semestre est consacré entièrement au projet à finalité d'entreprise.

Les options : l'élève a la possibilité d'orienter sa formation dès le 4^{ème} semestre vers les options suivantes qui lui seront proposées en 3^{ème} année:

Circuits et systèmes intégrés / Calcul parallèle et distribué / Automatique-Mécatronique / Bio-informatique / Traitement du Signal et de l'Image / Réseaux et systèmes répartis / Systèmes embarqués / Ingénierie des systèmes numériques de communications/ Systèmes radio et Télécommunications / Génie logiciel / Génie logiciel des réseaux et des Télécommunications / Sécurité de fonctionnement des systèmes / Technologie Multimédia / E_Management / Ingénierie du Risque Economique.

Certaines de ces options sont spécifiques à l'une des spécialités, d'autres sont communes.

Caractéristiques de la formation :

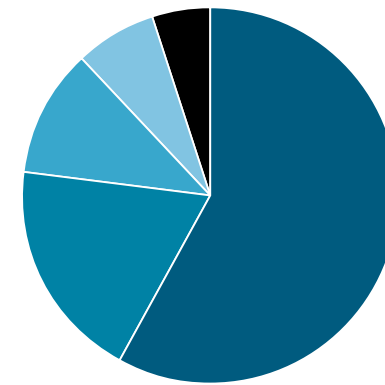
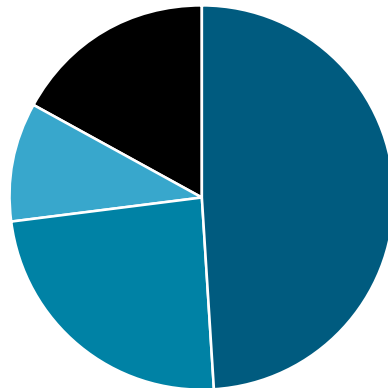
- 2000 h de formation présentielle à l'école dont 25 % sous forme d'enseignements pratiques,
- 9 mois de stages minimum répartis sur les 3 ans de formation,
- 25 % de la formation est réservée aux Sciences Humaines Sociales et Economiques,
- 2 langues vivantes obligatoires dont l'anglais (TOEFL à 550 points),
- activités sportives obligatoires en 1^{ère} année,
- Master Recherche possibles en 3^{ème} année,
- Année césure possible pour projet personnel,
- Possibilité de double diplôme avec d'autres écoles d'ingénieurs (France et étranger).

ETRANGER





L'ENSEIRB participe aux programmes européens SOCRATES et LEONARDO. Elle a ouvert des partenariats avec une soixantaine d'universités étrangères menant pour certains à un double diplôme. Actuellement, 50 % des élèves font leur stage ou une année complète à l'étranger.

RECHERCHE






Trois laboratoires de recherche rattachés, communs avec l'Université Bordeaux 1, qui rassemblent 300 chercheurs dont la moitié sont doctorants : IXL : Microélectronique (UMR 5818 CNRS), LaBRI : Informatique (UMR 5800 CNRS), LAPS : Automatique, productique, signal (UMR 5131 CNRS). 2 cellules de transfert : électronique, informatique, 2 laboratoires communs avec un grand groupe industriel et le CNRS.



Les Secteurs (les 2 dernières promotions)

	Informatique	49 %
	Electronique	24 %
	Télécommunications	10 %
	Autres	17 %

Les Métiers (les 2 dernières promotions)

	Informatique et Réseaux	58 %
	Recherche et Développement	19 %
	Expertise, Audit, Conseil	11 %
	Production	7 %
	Autres	5 %

ASSOCIATIONS

- Bureau des Elèves rassemblant une vingtaine de clubs techniques, culturels ou ludiques
Tél. : 05 56 84 65 03.
- Association sportive rassemblant une vingtaine d'activités différentes.
- Association NSE (Nord-Sud Ecoles) à vocation humanitaire.
- Association EIRBOT consacrée à la robotique et la coupe E=M6.
- A.E.I. (Aquitaine Electronique Informatique) : Junior Entreprise de l'ENSEIRB, même adresse, Tél. : 05 56 04 42 15.
- AI ENSEIRB (Association Ingénieurs ENSEIRB) : Président Mr Laurent Sébag, même adresse, Tél. : 05 56 84 23 16.
- Association SEE (Sport Evasion ENSEIRB) : course EDHEC et 4L Trophy.

RESEAU AMPERE : Regroupe l'ENSEIRB, l'ENSPS, l'ENSICAEN et l'ENSEA.
Promotion et mutualisation des échanges internationaux.