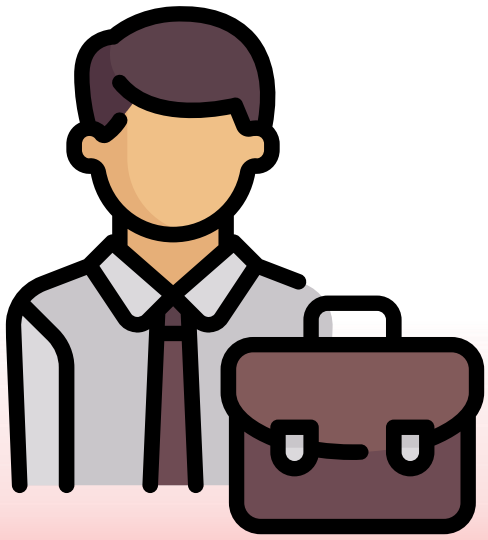
forum INGENIB

Bordeaux INP ENSEIRB MATMECA

Bordeaux INP ENSC

18 OCT 2018

- Cognitique
- Électronique
- Mathématique & Mécanique
- Systèmes Électroniqes Embarqués
- Réseaux et Systèmes d'Information
- Télécommunications
- Informatique



# Forum de recrutement

# SOMMAIRE


Présentation du FORUM 3

Présentation de l'ENSEIRB-MATMECA 4

Présentation de l'ENSC 7

Informations PRATIQUES 10

Ils étaient PRÉSENTS en 2017 11

# Présentation du FORUM

Le forum INGENIB est un évènement annuel majeur pour les élèves-ingénieurs de l'ENSEIRB-MATMECA et de l'ENSC, les deux écoles organisatrices de cette manifestation.

Pendant cette journée, les entreprises participantes auront l'occasion de présenter leur savoir-faire aux futurs ingénieurs, de les conseiller dans la conduite de leur projet professionnel via des échanges personnalisés sur leur stand et au travers de conférences, et la possibilité de diffuser leurs offres d'emplois et de stages.

**18 OCT 2018**

## Nous mettons à votre disposition

**Une page d'information sur le guide d'accueil du forum distribué lors de la journée (plus de 800 exemplaires)**

Des amphithéâtres d'une capacité de 150 à 200 places ainsi que leurs équipements audiovisuels

**Une affiche diffusée sur tout le campus bordelais (plus de 10 000 étudiants)**

Un petit déjeuner et un déjeuner offerts sur place

**Inscription et consultation du dossier en ligne**

Des stands de 6 ou 8 m² équipés (chaises et tables)

**Une page personnalisée sur le site du forum**

- Présenter le savoir-faire de votre entreprise aux futurs ingénieurs
- Diffuser vos offres d'emplois et de stages
- Organiser une conférence métiers pour présenter les activités de votre entreprise
- Orienter les élèves dans la conduite de leur projet professionnel
- Faire intervenir un ingénieur qui exposerait son parcours et son expérience

**EN 2017**

+1000 visiteurs

48 entreprises

4 conférences

# Présentation de l'ENSEIRB-MATMECA

L'ENSEIRB-MATMECA est une école d'ingénieurs qui propose des formations couvrant le domaine du numérique au sens large. Elle est l'une des huit grandes écoles de Bordeaux INP.

## 6 diplômes d'ingénieur

### Électronique

- Automatique et Mécatronique, Automobile, Aéronautique et Spatial
- Circuits et Systèmes Intégrés
- Systèmes de Radio et Télécommunications
- Traitement du Signal et de l'Image
- Systèmes Embarqués

### Informatique

- Génie Logiciel
- Parallélisme, Régulation et Calcul Distribué
- Cyber-sécurité, Systèmes et Réseaux
- Robotique et Apprentissage
- European Studies in Software Verification
- Technologies, Multimédia et Jeux Vidéos

### Par Alternance

*Deux formations par la voie de l'alternance*

- **Réseaux et Systèmes d'Information**
- **Systèmes Electroniques Embarqués**

### Télécommunications

- Génie Logiciel des Réseaux et Télécoms
- Ingénierie des Systèmes Numériques de Communication
- Réseaux, Sécurité et objets Connectés

D'autres options sont communes à plusieurs filières :

Technologies Multimédia et Jeux Vidéos, E-Management, Ingénierie du Risque Economique et Financier.

### Mathématique & Mécanique

- Fluides et Energétique
- Matériaux et Structures
- Calcul Haute Performance pour la Mécanique

# L'ENSEIRB-MATMECA en chiffres

+1200 Élèves
450 diplômés/an

6 Semestres de formation
12 mois de stage

25 000m²
de surface

+ 110 intervenants extérieurs

4 laboratoires

+140 partenaires
à l'international

+500 h de TP et de projets

124 Enseignants - chercheurs & enseignants

# Parcours de formation

S5 | S6 | 1ère Année

1 à 2 mois (Juillet—Août)
Stage découverte en entreprise

S7 | S8 | 2éme Année

3 à 4 mois (Juin—Septembre)
Stage d'application (mise en situation)

S9 | S10 | 3éme Année

5 à 6 mois (Février—Septembre)
PFE: Projet de Fin d'Etudes (immersion de longue durée)
En France ou à l'étranger

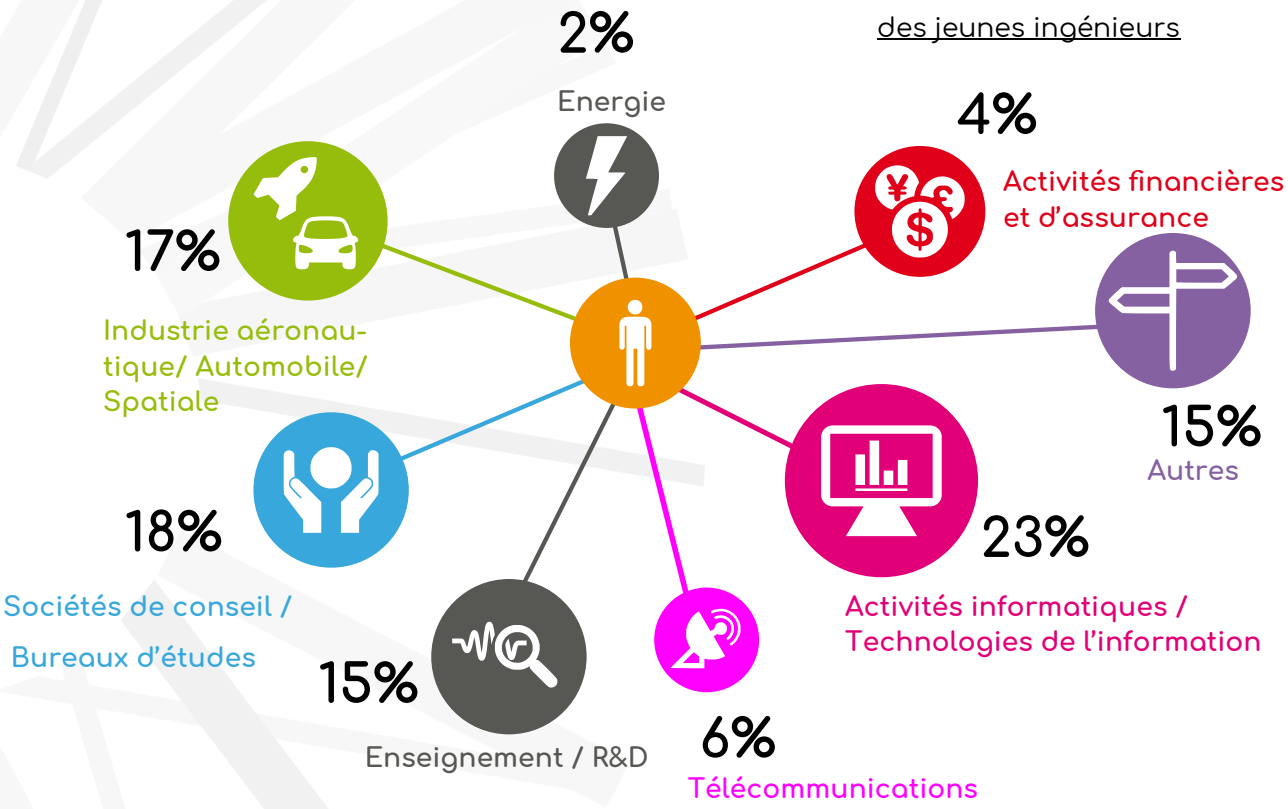
**92%** Des jeunes ingénieurs en activité 3 mois après leur sortie

**15%** Préparent une thèse en laboratoire

**Un mois**, c'est le temps moyen mis par les jeunes ingénieurs pour trouver un premier emploi.

De plus, **6 élèves sur 10** trouvent un emploi avant leur sortie de l'école.

Secteurs d'activités du 1er emploi des jeunes ingénieurs




## Une vie associative riche et diversifiée

L'ENSEIRB-MATMECA encourage une vie associative déjà riche et diversifiée en vue de développer les qualités humaines de ses étudiants. Plus de 40 clubs et associations à but humanitaire, scientifique, sportif ou culturel sont entièrement gérés par les élèves dont :

Le BDE coordonne les manifestations de l'école et gère les associations

Le BDS propose des activités et évènements sportifs toute l'année

AEI, La Junior-Entreprise de l'école

Solid'eirb, association humanitaire de l'école

# Présentation de l'ENSC

L'Ecole Nationale Supérieure de Cognitique est une école d'ingénieur innovante et originale du fait de sa formation à la fois technique et humaine : son objectif est d'étudier les limites physiques, psychologiques et neurologiques de l'humain afin de pouvoir optimiser la conception des nouvelles technologies.

Elle a prétention à former des ingénieurs généralistes, à l'interface de plusieurs champs d'expertise. L'Homme occupe une place majeure dans l'utilisation des systèmes technologiques actuels et le rôle de l'ingénieur cogniticien est de penser cette place.

## Diversité des diplômes enseignés

### Pôle Technique

- Programmation
- Développement web
- Neurobiologie
- Intelligence Artificielle
- Automatique
- Traitement du signal

### Pôle facteur humain

- Ergonomie
- Interaction Homme-Système
- Psychologie cognitive
- Gestion des connaissances
- Expérience utilisateur – UX

Créée dans une logique d'innovation et de transfert en réponse à un besoin socio-économique, l'Ecole Nationale Supérieure de Cognitique est une des huit grandes écoles d'ingénieurs de Bordeaux INP.

### Pôle managerial

- Gestion de projet
- Accompagnement vers l'entreprise
- Outils de communication
- Pédagogie par projet

## Pôle mondial de compétitivité

### Membre fondateur du Pôle de compétitivité « Aerospace Valley »,

L'ENSC a noué des partenariats étroits avec des entreprises, des organisations professionnelles, un réseau de laboratoires de recherche, d'écoles d'ingénieurs et d'universités nationales et internationales.

## Parcours de formation

S5 | S6 | 

1ère Année

1 mois minimum

Stage d'initiation; découverte de la vie en entreprises

S7 | S8 | 

2éme Année

3 mois minimum

Stage de perfectionnement; mise en situation sur des problématiques techniques

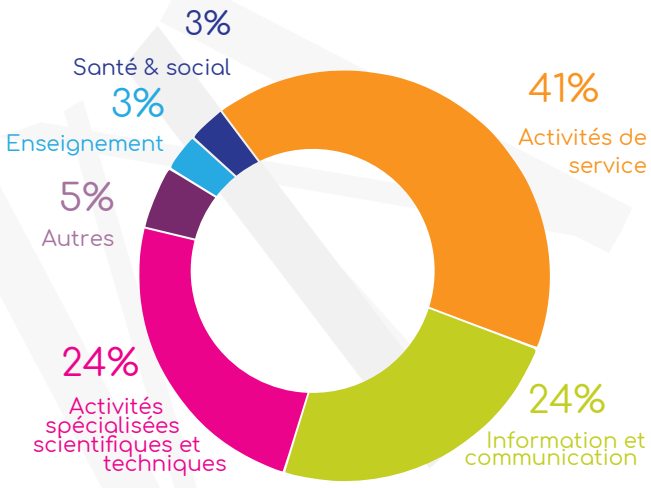
S9 | S10

3éme Année

5 mois minimum

Stage de professionnalisation; insertion professionnelle et potentielle pré-embauche

## Insertion professionnelle




La **cognitique** est la science qui étudie les rapports entre les hommes, la connaissance, les machines et les systèmes complexes.

Discipline d'ingénierie, elle associe les TIC, l'intelligence artificielle, la cobotique, la gestion des connaissances, la psychologie, l'ergonomie, la biologie et les sciences sociales

**77%** Des diplômés sont en activité 2 mois après la sortie

**+50%** Des ingénieurs trouvent un emploi avant la sortie de l'école

Un BDE pour organiser la vie à l'école

Un BDA pour répandre la culture & gérer les clubs

Un BDS pour dynamiser la vie à l'école

i2c, la Junior-Entreprise, toujours à la recherche de nouvelles études

# Nos entreprises **partenaires**

L'ENSC forme les élèves-ingénieurs en cognitique et en ingénierie humaine, et valorise une recherche appliquée avec les entreprises du domaine.

# Informations **PRATIQUES**

## Inscription en ligne

## Coordonnées & lieu du forum

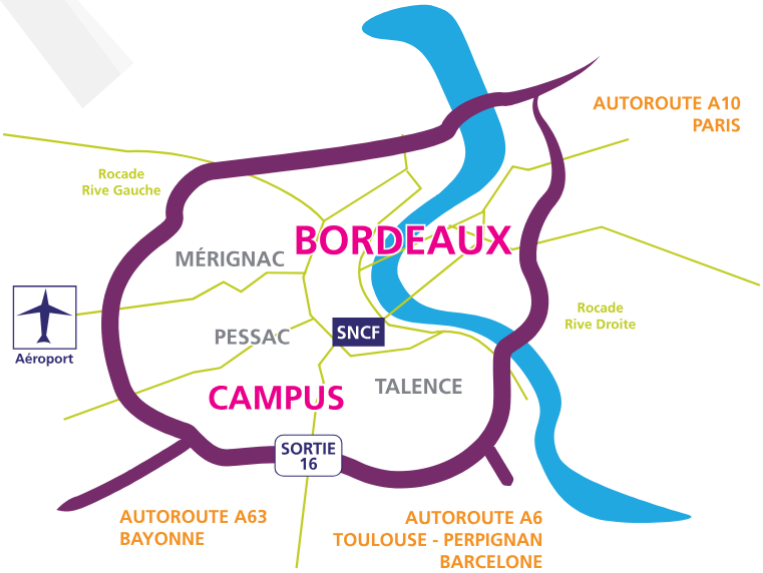
1 avenue du Docteur Albert Schweitzer
Domaine Universitaire
33402 Talence Cedex

07 70 70 76 06

ingenib@listes.enseirb-matmeca.fr

ingenib.fr

L'accueil principal se situe désormais
Avenue des facultés



# Ils étaient présents en 2017