RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

BORDEAUX INP Ensc

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE COGNITIQUE

L'ingénieur des **intelligences humaines** et **numériques**



- SCIENCES COGNITIVES APPLIQUÉES
- INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- EXPÉRIENCE UTILISATEUR
- SYSTÈMES CENTRÉS SUR L'HUMAIN
- GESTION DES CONNAISSANCES

BORDEAUX INP

Révélateur des talents de demain

6 grandes écoles publiques d'ingénieur·e·s

1 prépa commune « La Prépa des INP »

2600 étudiant·e·s

15 spécialités d'ingénieur·e·s dont 6 par apprentissage

11 laboratoires de recherche

Une offre de formation adaptée
Initiale, continue, alternance

Des spécialisations communes
entre les 6 écoles internes de Bordeaux INP

Un corps enseignant de qualité
1000 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 (25% 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
Près de 160 partenariats à travers le monde

ENSC - Bordeaux INP
École Nationale Supérieure de Cognitique

ENSMAC - Bordeaux INP
École Nationale Supérieure de Matériaux, d'Agroalimentaire et de Chimie

ENSEGID - Bordeaux INP
École Nationale Supérieure en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement Durable

ENSEIRB-MATMECA - Bordeaux INP
École Nationale Supérieure d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux

ENSPIMA - Bordeaux INP
École Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique

ENSTBB - Bordeaux INP
École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux

MEMBRE DU GROUPE INP



Benoit Le Blanc

Directeur de l'ENSC

L'École Nationale Supérieure de Cognitique (ENSC) est une école généraliste d'ingénieurs intégrée à Bordeaux INP, située sur le campus universitaire bordelais, à Talence (Gironde). Elle se caractérise par son approche centrée sur le lien entre l'humain et les technologies numériques.

Les technologies numériques sont aujourd'hui omniprésentes et perçues comme des solutions universelles à de nombreux besoins, qu'il s'agisse de l'ingénierie d'un cockpit d'avion ou de l'accessibilité d'un service en ligne. Pour être efficaces, ces technologies doivent être pensées en intégrant pleinement le facteur humain. En pratique, cette exigence se confronte souvent à des écarts de représentations, d'attentes ou de cultures entre les différents acteurs d'un projet : concepteurs, usagers, développeurs, manageurs, etc. L'ENSC forme des ingénieurs capables de surmonter ces écarts et de construire une vision partagée, cohérente avec les objectifs et les contraintes technologiques. Grâce à une formation interdisciplinaire mêlant sciences humaines (psychologie, psychophysiologie, etc.) et sciences technologiques (informatique, robotique, etc.), ses diplômés sont préparés à anticiper les usages et à concevoir des systèmes centrés sur l'humain dans des domaines variés comme l'aéronautique, la santé, les transports ou le divertissement.

L'ENSC est aussi un lieu de recherche pionnier dans la cognitique, science issue de la rencontre entre cognition et automatique. Elle accueille des équipes de recherche (CNRS, INRIA), des partenariats industriels (Thales, IBM) et collabore avec la branche scientifique de l'OTAN. L'école est également un incubateur d'innovation avec plusieurs jeunes entreprises et abrite la direction de l'Institut Carnot « Cognition ».

L'interdisciplinarité cultivée à l'ENSC entre technologies de l'information et sciences humaines, donne une large place à l'intelligence artificielle (IA), notamment dans son lien avec les facteurs humains (conscience partagée de la situation, collaborations humains-machines, décision collective, confiance dans les systèmes).

L'ENSC est une école où travaillent élève-ingénieurs, ingénieurs diplômés, entrepreneurs, professeurs, chercheurs, administratifs, et où les moments de détente et d'ouverture d'esprit proposés par les clubs du Bureau des Elèves (BDE), du Bureau des Arts (BDA), du Bureau des Sports (BDS) et de la junior entreprise (I2C) sont appréciés de toutes et de tous.



LA COGNITIQUE

La cognitique est une science qui étudie les rapports entre les humains et les systèmes complexes, notamment numériques. Discipline d'ingénierie, elle associe les technologies de l'information et de la communication (TIC), l'intelligence artificielle, la cobotique, la gestion des connaissances, la psychologie, l'ergonomie, la biologie et les sciences sociales.

L'école propose un enseignement basé sur la modélisation de la complexité, pour une ingénierie de conception, de produits, de services et de process centrée sur l'utilisateur.

Les usages cognitifs du numérique, des technologies et des systèmes industriels sont au cœur du programme pédagogique, de recherche et de transfert.

L'ENSC est membre de la CGE (Conférence des Grandes Écoles), de la CDEFI (Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs), et du GEIDIC (Groupe des Ecoles d'Ingénieurs De l'Information et de la Communication).
La formation de l'ENSC est habilitée par la CTI (Commission des Titres d'Ingénieurs) et a reçu l'accréditation EURACE des formations d'ingénieurs en Europe.

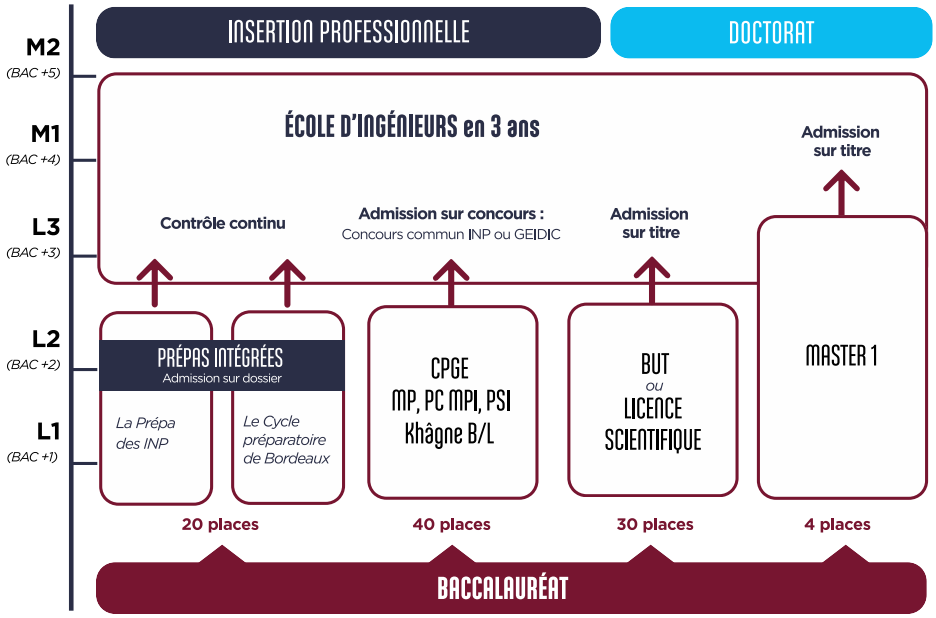
Directeur de la publication : Benoit Le Blanc - Rédaction : Isabelle Sesé - Conception graphique : Bordeaux INP
Crédits photos : © Office de tourisme de Bordeaux, « Les Cabanes Tchanquées - Bassin d'Arcachon » © Alexis Chezière Photographe, © Photo CRTA / © J-Jacques Brochard, © Club photo ENSC / © S. Faric / © Mairie de Bordeaux, © Olivier Got, © Fotolia.com / © TheNounProject / © Gregor Črešnar / © Rflor / © Wes Breazell / © Simon Child / © Rémy Médard / © Samy Menai.
Imprimé sur du papier certifié PEFC en juillet 2026 / Groupe LESTRADE

DIPLÔME D'INGÉNIEUR CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

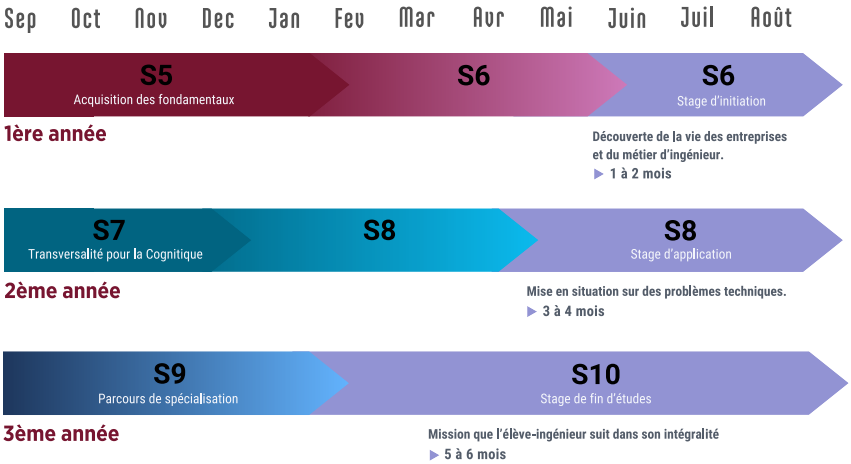


Je choisis l'ENSC pour sa formation interdisciplinaire

Comment intégrer l'ENSC ?



UNE FORMATION EN 3 ANS



ENSEIGNEMENTS THÉORIQUES

Sciences fondamentales
Mathématiques appliquées et Science des données / Biologie, neurobiologie et physiologie humaine / Traitement du signal / Génie logiciel / Bases de données / Intelligence artificielle.

Sciences cognitives
Expérience utilisateur-UX / Facteurs humains et ergonomie / Robotique et Cobotique / Gestion des connaissances et des compétences / Systèmes d'aide et de suppléance / Intégration humain-système / Intelligence collective / Réalité augmentée.

Sciences managériales
Outils de communication / Langues vivantes / Gestion de projet / Culture de l'entreprise / Management d'équipe.

Une vocation internationale au cœur de la pédagogie

100%
de nos élèves réalisent une expérience à l'international de plus de **16 semaines** sur les 5 continents.

- en échange académique
- en stages

Mes compétences au cœur de l'entreprise



*Données enquête insertion professionnelle 2026 - Promotion 2025

LES + DE LA FORMATION

- La présence d'entreprises dans toutes les instances pédagogiques et stratégiques de l'école
- Des partenariats pour répondre aux questions survenant dans la conception de biens et de services
- Une pédagogie organisée autour de stages et de projets avec les entreprises
- Un réseau de compétences et d'intervenants issus du monde industriel et socio-économique

UN ÉCOSYSTÈME PROCHE DES ENTREPRISES

L'ENSC encourage l'innovation, le transfert de technologie et le développement économique régional en hébergeant des entreprises et start-up innovantes dans ses locaux et sur son plateau technique « La Forge ».

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), et les associations et clubs étudiants.

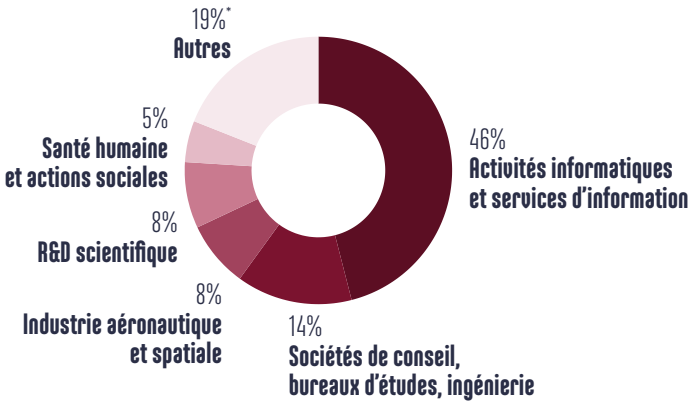
Expertises et savoir-faire

À l'issue de leur formation, les diplômés de l'ENSC sont en capacité de :

- comprendre les besoins des utilisateurs pour concevoir des produits adaptés aux capacités humaines
- concevoir ou adapter des produits/services durables, inclusifs et éthiques, en tenant compte des contraintes (temps, budget, RGPD)
- collecter et analyser des données via des protocoles rigoureux et les restituer de manière claire aux parties prenantes
- développer ou enrichir des solutions informatiques et numériques
- structurer et animer une équipe pluridisciplinaire
- piloter un projet d'ingénierie ou de recherche et de développement de A à Z, avec une vision stratégique globale

ZOOM : les métiers et secteurs d'activités de nos diplômés*

DES SECTEURS VARIÉS



*commerce, activités financières et d'assurance, enseignement, construction, édition, audiovisuel et diffusion...

DES EXEMPLES DE MÉTIERS

Analyste facteurs humains
UI/UX Engineer
UX/UI Designer
Product Owner
Product Designer & Manager
Ingénieur robotique & IA
Consultant / ingénieur en ergonomie physique
Web Designer / Web Developer
Responsable Projet de Digitalisation
Ergonome IHM
Modélisation simulation-Ingénieur système
Et bien d'autres...

+ de 80
intervenants industriels

19%
des élèves en contrat de professionnalisation en 3ème année

Plus de 60%
des ingénieurs trouvent un emploi avant la sortie de l'école*

38 100€
brut annuel
Salaire médian à l'embauche avec prime*

L'ENSC en quelques chiffres...



École publique : **630€***



250 élèves en formation initiale



15 enseignants
et enseignants-chercheurs



1 junior entreprise : I2C



1 association des anciens élèves : ADCOG



1 chaire industrielle :
IBM Sciences et technologies cognitiques



1 vie étudiante dynamique :
1 BDE, 1 BDS, 1 BDA
+ L'asso étudiante de Bordeaux INP : « Le BINKS »

**tarif en vigueur : rentrée 2026 + Contribution de Vie Étudiante et de Campus : 105€ (À verser au CROUS par les étudiants non boursiers, inscrits en formation initiale) // Étudiants extracommunautaires ingé : 3 950€ // Étudiants extracommunautaires prépa : 2 902€*

L'ENSC, entre **recherche** et **innovation**...

DES START-UPS HÉBERGÉES

Formalis - *Intégration de l'IA dans les métiers du droit des affaires, afin d'améliorer la productivité des cabinets, d'éliminer les tâches chronophages, et d'automatiser certains processus obligatoires à faible valeur ajoutée.*

HLG expertise - *Conseil en développement numérique.*

iUserLab - *Audit ergonomique et conception itérative.*

ThinkDeep AI - *Développement d'applications de réalité virtuelle et réalité augmentée appliquées au monde médical, à la logistique ou à l'industrie.*

Sindice - *Activités portant principalement sur la RD dans les domaines de l'analyse de données, la gestion et représentation des connaissances, le Big Data et l'IA.*

DES SOCIÉTÉS SAVANTES

IRASCA - *Société savante à vocation scientifique et culturelle dans le champ des sciences cognitives appliquées.*

AFIA (Association Française pour l'Intelligence Artificielle) - *Société savante nationale visant à promouvoir et à favoriser le développement de l'IA.*

LA FORGE

Plateforme de transfert de technologie abritant des laboratoires d'étude du comportement, des simulateurs et des espaces réservés aux entreprises et à la formation d'ingénieurs en cognitique.

1 INSTITUT CARNOT « COGNITION »

Offre nouvelle en sciences cognitives appliquées créée pour construire et développer la recherche contractuelle avec le monde socio-économique et devenir le leader national puis européen.

3 ÉQUIPES DE RECHERCHE HÉBERGÉES

HEAL (Human Engineering for Aerospace Lab) - *Laboratoire commun avec 4 business units de l'entreprise Thales.*

AUCTUS - *Équipe projet Inria sur la cobotique.*

GROUPE COGNITIQUE - *Spécialité ingénierie cognitique au sein du laboratoire IMS UMR CNRS 5218.*

OTAN/STO ET OTAN/ACT

Partenariat et participation aux activités scientifiques de la branche recherche de l'Alliance atlantique (OTAN-STO) et de sa branche transformation (OTAN-ACT), sur les thématiques de la cognition collective.

La Nouvelle-Aquitaine

Une région attractive

NOUVELLE-AQUITAINE

+ 180 000 ÉTUDIANTS

11 PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

70 CLUSTERS *(CCI Nouvelle-Aquitaine)*

1ère RÉGION FRANÇAISE
par ses dépenses en **Recherche et Innovation**

3ème RÉGION ÉCONOMIQUE FRANÇAISE

5ème RÉGION FRANÇAISE
pour la **création d'entreprises**

**Conseil régional de Nouvelle-Aquitaine*


Place de la Victoire, Bordeaux


Cité du Vin, Bordeaux


Place de la Bourse, Bordeaux


Saint-Emilion


Le miroir d'eau, Bordeaux


Cabanes Tchanquées, Arcachon


Pyrénées

BORDEAUX

7ème ville étudiante de France

**L'étudiant*

BORDEAUX PORT DE LA LUNE PATRIMOINE MONDIAL WORLD HERITAGE

BORDEAUX INP Ensc

ENSC
109 avenue Roul
33400 Talence Cedex
France

Tél. : 05 57 00 67 00
info@ensc.fr

ensc.bordeaux-inp.fr

GROUPE INP

Cti Commission des Titres d'Ingénieur

en association avec :

université de BORDEAUX

RÉGION Nouvelle-Aquitaine