

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE  
POUR LA PERFORMANCE INDUSTRIELLE ET LA MAINTENANCE AÉRONAUTIQUE

L'ingénieur **acteur**  
de l'**industrie aéronautique,**  
**spatiale** et de **défense**  
du **futur**



**MAINTENANCE  
AÉRONAUTIQUE**



**PERFORMANCE  
INDUSTRIELLE**



**Loïc Lavigne**  
Directeur de l'ENSPIMA



« L'ENSPIMA (École Nationale Supérieure pour la Performance Industrielle et la Maintenance Aéronautique) créée en 2019 est la 6<sup>ème</sup> école publique d'ingénieurs interne de Bordeaux INP. »

Elle forme en 3 ans des ingénieurs de haut niveau capables de concevoir et de mettre en œuvre les méthodes et techniques liées à la maintenance et à la performance industrielle des entreprises aéronautiques, spatiales et de défense. Elle complète des formations d'ingénieurs dites de «conception» et de «production» et a pour objet de faire le lien entre les deux afin d'optimiser les coûts liés aux opérations de maintenance futures que ce soit dans le domaine civil ou militaire.

La performance industrielle appelée aussi «usine du futur» ou «usine 4.0» permet d'optimiser le fonctionnement opérationnel de la production et de la maintenance en tirant parti de nouvelles technologies : robotique collaborative, intelligence artificielle, réalité virtuelle ou augmentée, fabrication additive, maintenance prédictive...

L'implantation de l'école au sein de l'institut Evering de l'Université de Bordeaux profite d'une localisation stratégique, unique en France, avec un accès direct aux pistes de l'aéroport de Bordeaux-Mérignac et des équipements de pointe dédiés à l'aéronautique. »

### Bordeaux INP EN CHIFFRES

- 6 écoles publiques d'ingénieurs**  
3 écoles partenaires
- 11 laboratoires de recherche**
- 1 classe prépa intégrée**  
La Prépa des INP
- + de 800 enseignants**
- 1 incubateur étudiant**  
Bordeaux INPulse
- 9 à 14 mois de stages**  
en entreprise ou au sein d'un laboratoire
- 15 spécialités d'ingénieurs**  
dont 8 par apprentissage
- 160 partenaires internationaux**

[BORDEAUX-INP.FR](http://BORDEAUX-INP.FR)

## La formation

L'ingénieur ENSPIMA est un ingénieur capable de concevoir et mettre en œuvre de manière autonome les méthodes et techniques liées à la performance industrielle dans la maintenance aéronautique (optimisation des coûts de fonctionnement, des temps de vol...). Il assure également l'interface entre la conception, le développement, les bureaux d'études et les services de production. Il est aussi porteur d'innovation et de progrès dans le domaine civil ou militaire.

### Des enseignements structurés autour de 8 thématiques



### Voies d'admission

- Concours commun INP (19 places)
- La Prépa des INP (5 places)
- La CPBx (6 places)
- Sur titre (10 places) - Licence scientifique, BUT, BTS aéronautique

### LES + DE LA FORMATION

- 9 à 12 MOIS DE STAGES
- UN SEMESTRE D'ENSEIGNEMENT À L'ÉTRANGER OBLIGATOIRE
- UN PARCOURS ENTREPRENEURIAT
- UNE PÉDAGOGIE INNOVANTE  
Cours interactifs, classes inversées, formations en autonomie, apprentissage par projets...
- DES PARCOURS CROISÉS POSSIBLES  
1 à 2 semestres au sein d'une autre école du Groupe INP

### Du matériel et des équipements de pointe...

- Simulateurs de vol
- 4 avions
- Hangar avions
- 2 hélicoptères

## L'insertion professionnelle

### Des partenaires privilégiés



### Nos recruteurs

- Constructeurs aéronautiques et spatiaux
- Équipementiers aéronautiques
- Industries de la défense
- Armées françaises
- Compagnies aériennes
- Sociétés de services
- Centres de maintenance aéronautique

### Métiers

- Manager et ingénieur de maintenance industrielle
- Manager et ingénieur de production
- Manager et ingénieur de qualité industrielle
- Manager et ingénieur études, recherche et développement industriel
- Assistance et support technique client

### EN QUELQUES CHIFFRES..

**100 %** des diplômés sont en emploi 2 mois après leur sortie d'école.

**43 000 € brut annuel** Salaire moyen à l'embauche.

# L'ENSPIMA

en quelques chiffres...



École publique :

**628€\***



**+ 30**

enseignants et  
enseignants-chercheurs



**+ 40**

intervenants industriels



**3 stages**

**pendant la formation**

35 à 48 semaines au total

*\*tarif en vigueur : rentrée 2025 + Contribution de Vie Étudiante et de Campus : 105€ (À verser au CROUS par les étudiants non boursiers, inscrits en formation initiale) // Étudiants extracommunautaires : 3 941€ (droits d'inscriptions fixés par l'arrêté du 19 avril 2019 modifié par la circulaire n°2020-0012 de la DGESIP)*

**BORDEAUX**  
**INP Enspima**

**ENSPIMA**  
Zone Aéroportuaire  
24, rue Marcel Issartier  
33700 Mérignac  
France

[scolarite@enspima.fr](mailto:scolarite@enspima.fr)

# Recherche et & transfert de technologie

La formation de l'ENSPIMA est adossée à 3 laboratoires de recherche d'excellence (IMS, I2M, LaBRI) et un partenariat avec INRIA. Tout au long de leur cursus, les élèves-ingénieurs sont en interaction étroite avec le monde de la recherche. L'ENSPIMA est également adossée à un plateau technique : le «hangar du futur», structure de transfert de technologie agile et réactive pour dynamiser l'écosystème MRO-MCO et qui a pour ambition de développer les liens avec les entreprises.

## LES LABORATOIRES D'ADOSSEMENT DE L' ÉCOLE



**Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système<sup>1</sup>**  
Électronique, Traitement du signal et Automatique



**Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux<sup>2</sup>**  
Mécanique des fluides et des solides



**Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique<sup>1</sup>**  
Informatique



**Centre de recherche Inria Bordeaux - Sud-Ouest**  
Informatiques, mathématiques

## Une vie étudiante riche et du sport toute l'année...

Le Bureau Des Elèves (BDE) est chargé d'organiser les manifestations et projets qui rythment la vie des élèves-ingénieurs de l'ENSPIMA (Intégration des nouveaux élèves, rencontres sportives, événements festifs...).

Le sport faisant partie intégrante du cursus de formation, de nombreuses formules et rendez-vous sont proposés toute l'année par le Centre de Ressources des Activités Physiques et Sportives (CRAPS) de Bordeaux INP en relation avec le Service des Sports Inter-Universitaire et les Bureaux des Sports des écoles (+ de 40 activités sportives).



**GRUPE**  
**INP**

**Cti**  
Commission des  
Titres d'Ingénieur

en association avec :

**université**  
de **BORDEAUX**

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

