

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^{ème} 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



1 classe prépa intégrée

La Prépa des INP



1 incubateur étudiant

Bordeaux INPulse



15 spécialités d'ingénieurs

dont 8 par apprentissage



11 laboratoires de recherche



+ de 800 enseignants



9 à 14 mois de stages

en entreprise ou au sein d'un laboratoire



160 partenaires internationaux

**BORDEAUX
INP**

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



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

Nos recruteurs

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

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.

(Données de la promotion 2024)

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

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 Système¹
Électronique, Traitement du signal et Automatique



Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux²
Mécanique des fluides et des solides



Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique¹
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).



¹Bordeaux INP, université de Bordeaux, CNRS
²Bordeaux INP, université de Bordeaux, CNRS, Arts et Métiers ParisTech, INRA

GROUPE
INP

Cti
Commission des
Titres d'Ingénieur

en association avec :

université
BORDEAUX

enspima.bordeaux-inp.fr

