

# ROBOTIQUE, DIGITALISATION, INDUSTRIE 4.0, LES ENJEUX MONDIAUX DE DEMAIN

Cursus ingénieur  
et cursus bachelor

Pour l'aéronautique, le spatial  
et les transports du futur

École partenaire du groupe ISAE  
et du réseau européen PEGASUS.  
Elle est ancrée dans deux  
bassins industriels puissants,  
l'Île-de-France/Hauts-de-France  
et la Nouvelle-Aquitaine



[1] Banc d'essai moteur virtuel. [2] Imprimante 3D du fablab.



L'Agenda 2030 adopté en 2015 par les États membres de l'ONU porte une vision de transformation vers un monde plus sûr en assurant sa transition vers un développement partagé et durable.

*"Les ingénieurs que nous formons, et les organisations – établissements de recherche publics et privés, entreprises, administrations, associations – qui les recrutent, sont des acteurs clés de cette transformation",* explique Chantal de Turckheim, directrice générale. Dans ce contexte, les défis scientifiques et technologiques sont innombrables. L'ingénieur joue un rôle déterminant dans le passage de l'idée à sa réalisation, à chaque maillon de la chaîne de valeur depuis la recherche jusqu'à sa mise en œuvre massive.

Les défis sont d'une telle ampleur que la société en général et la société française en particulier doit tout faire pour mobiliser et rassembler ses ressources vives, à savoir les femmes et les hommes qui la composent, et capitaliser sur l'énergie d'une jeunesse créatrice, volontaire et engagée.

et, en complément, un cursus bachelor expert pour l'industrie des transports, produits et procédés, systèmes embarqués et robotique, usine 4.0.

L'industrie recherche des jeunes diplômés avec un compromis entre :

- spécialisation et pluridisciplinarité, capacité d'imaginer, de sortir des sentiers battus pour relever les défis ;
- ouverture sociale et internationale ;

- agilité, capacité à évoluer dans des environnements différents et qualités de travail en équipe et managériales.

ELISA Aerospace, particulièrement bien intégrée dans deux bassins industriels, en Île-de-France/Hauts-de-France et en Nouvelle-Aquitaine, affiche cette double ambition, dans sa mission d'enseignement et dans celle de la recherche, afin de contribuer à ces défis d'aujourd'hui et de demain. ■



Futur campus de Bordeaux (lancement des travaux en juillet 2021).

## CONTACT

Adeline MULLERET

48 rue Raspail  
02100 Saint-Quentin  
Tél. 03 23 68 06 11  
contact@elisa-aerospace.fr  
www.elisa-aerospace.fr

## DEUX CURSUS, TROIS OPTIONS

Un cursus ingénieur système, ingénierie des systèmes aéronautiques, ingénierie des missiles et systèmes spatiaux, ingénierie des systèmes complexes coopératifs

## Innovation et recherche, l'esprit d'ouverture

Les axes de recherches créent une dynamique au niveau du corps enseignant et introduisent des projets applicatifs ainsi qu'une ouverture à la recherche pour les élèves ingénieurs et de bachelor.

Dans les applications de robotique et dans le management de l'industrie du futur particulièrement, les facteurs humains sont au cœur de la réussite. ELISA Aerospace a ainsi investi cette année dans deux thèses en miroir des formations :

- Cabine opérateur de drone sous l'angle de l'interaction homme-machine
- Usine du futur : outils et méthodologies de conception immersifs et interactifs à base de réalité mixte permettant un usage distant d'utilisateurs multi métiers

### Une école à taille humaine, une école reconnue

Ecole de passionnés pour des passionnés, ELISA Aerospace recrute principalement en post bac en privilégiant le lien humain, la proximité entre les élèves et les enseignants et avec les équipes administratives. La taille des promotions, la disponibilité des équipes permet une interaction et un contact propice à l'acquisition des compétences et à un accompagnement de qualité.