

Communiqué de presse - 11 décembre 2025

L'ENSTA et l'ISAE-SUPAERO ouvrent à la rentrée 2026 une nouvelle formation d'ingénieur « défense & sécurité ».

L'ingénierie s'affirme en pilier de la souveraineté et de l'innovation dans cette nouvelle formation d'excellence portée conjointement par deux grandes écoles d'ingénieur.

À la rentrée 2026, l'ENSTA et l'ISAE-SUPAERO lancent une nouvelle formation d'ingénieur dédiée à l'ingénierie de pointe et aux systèmes complexes pour les domaines stratégiques de la défense et sécurité et plus généralement de la souveraineté technologique des industries duales et civiles.

Conçue en partenariat avec les industriels de la Base industrielle et technologique de défense (BITD) et la Direction générale de l'armement (DGA), cette formation vise à doter la France et l'Europe de compétences scientifiques et techniques essentielles pour maintenir leur autonomie stratégique et soutenir l'innovation dans les secteurs sensibles, civils comme militaires.

Accréditée par la commission des titres d'ingénieur (CTI), cette formation d'une durée de trois ans est accessible principalement via le concours Mines-Télécom. Elle prépare des ingénieurs pluridisciplinaires — civils et militaires — capables de relever les défis scientifiques et industriels dans des secteurs clés : cybersécurité, intelligence artificielle, ingénierie navale, ingénierie terrestre, ingénierie aéronautique et spatiale.

- **Un diplôme d'ingénieur codélivré : une première en France**
Ce cursus unique aboutit à un diplôme d'ingénieur prestigieux codélivré par l'ENSTA et l'ISAE-SUPAERO — une innovation soutenue par la CTI, l'industrie et le ministère des Armées. L'objectif est de former chaque année une centaine d'ingénieurs, dont 50 ingénieurs militaires IETA (ingénieurs des études et techniques de l'armement), aptes à concevoir, évaluer et piloter des systèmes complexes à haute performance en France comme à l'international.
- **Un tremplin vers des carrières stratégiques**
Les futurs diplômés intégreront des secteurs au cœur des enjeux de souveraineté, de sécurité et de haute technologie. Ils exerceront des responsabilités allant de la recherche et développement à la conduite de projets innovants, dans des environnements exigeants et souvent internationaux.
- **Des ingénieurs hautement qualifiés**
Ces femmes et ces hommes, militaires et civils, sont formés à concevoir, développer et piloter les systèmes les plus complexes, à hautes performances, pour tous types d'environnements, en recherchant supériorité technologique et innovations de rupture.

**Estelle Iacona et Marie-Hélène Baroux,
Directrices générales de l'ENSTA et de l'ISAE-SUPAERO :**

« Nos deux écoles d'ingénieur ont décidé d'unir leurs expertises pour créer une formation inédite, dédiée à l'ingénierie des systèmes complexes de la défense et de la sécurité. Ce cursus pluridisciplinaire enrichit l'offre de formation généraliste et spécialisée de nos établissements, tout en répondant aux besoins stratégiques technologiquement de plus en plus pointus des secteurs industriels civils et de défense.

Conçu en étroite collaboration avec nos partenaires institutionnels et industriels, ce programme s'appuie sur l'excellence académique reconnue de nos établissements. Il offre aux étudiantes et étudiants une maîtrise scientifique et technique de très haut niveau, ainsi qu'une compréhension globale du contexte et des systèmes de défense et de sécurité— une compétence essentielle pour évoluer dans les domaines de souveraineté européenne et favoriser l'innovation.

Grâce à ce positionnement unique en France et en Europe, les futurs diplômés disposeront d'un diplôme d'ingénieur prestigieux codéveloppé par l'ENSTA et l'ISAE-SUPAERO, d'un large éventail de débouchés dans un secteur en forte demande, en ayant développé leurs compétences scientifiques, techniques, méthodologiques et géostratégiques dans l'environnement stimulant de nos trois campus — à Brest, Paris-Saclay et Toulouse.

Bien plus qu'une formation dédiée à la défense et à la sécurité, cette formation constitue une véritable passerelle vers une grande diversité de domaines scientifiques et technologiques. Elle ouvre les portes d'univers exigeants et innovants, en lien direct avec les principaux acteurs français et européens de l'ingénierie et de la R&D. »



Ouverture à la rentrée 2026.

Diplôme d'ingénieur accrédité par la CTI (commission du titre d'ingénieur)

2 statuts d'élève ingénieur au choix : civil ou militaire (corps des IETA : ingénieur des études et techniques de l'armement)

3 ans de formation après bac+2 (bac+5)

Admissions : 96 places, principalement sur concours après classes préparatoires scientifiques (CPGE)

3 stages, représentant 9 à 10 mois d'expérience

Mobilité internationale de 16 semaines minimum

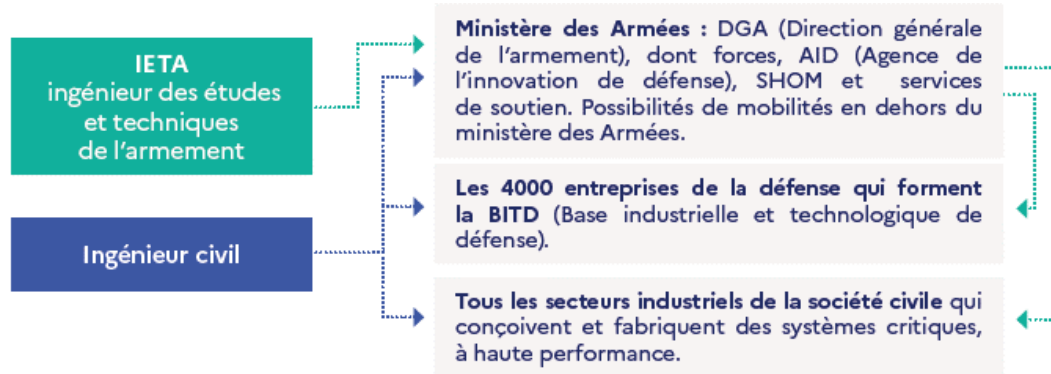
1^{re} année commune sur le campus ENSTA de Brest

3 options de spécialisation, sur 3 campus : systèmes navals et systèmes terrestres, sur le campus ENSTA de Brest ; cybersécurité et IA, sur le campus ENSTA de Paris-Saclay ; aéronautique et espace sur le campus ISAE-SUPAERO de Toulouse.



la brochure

Secteurs d'emploi visés : des missions stratégiques au ministère des Armées, dans l'industrie de défense et plus largement dans les industries de pointes.



L'ENSTA en bref

L'ENSTA est une grande école d'ingénieurs publique de premier plan sous tutelle du ministère des Armées, membre fondateur de l'Institut Polytechnique de Paris et plus ancienne école d'ingénieur de France.

Son excellence académique et scientifique contribue au rayonnement et à la compétitivité des secteurs stratégiques tels que la défense, les transports et mobilités, les énergies, la santé, la mer, le numérique, faisant de l'École un acteur clé de la souveraineté nationale et européenne.

A la croisée de multiples disciplines de l'ingénierie, l'ENSTA forme les ingénieurs des grandes avancées, des femmes et des hommes à l'esprit pionnier et visionnaire, qui éclairent et façonnent les transformations pour un monde plus sûr et durable.

Sur ses deux campus de Paris-Saclay à Palaiseau et de Brest, l'école accueille plus de 2 200 étudiants, 200 enseignants-chercheurs, 300 doctorants et une quarantaine de laboratoires et chaires de recherche. Sa communauté d'alumni forme un vaste réseau de 20 000 anciens élèves dans le monde, dans tous les domaines industriels, scientifiques et techniques de pointe.

L'ISAE-SUPAERO en bref

L'ISAE-SUPAERO, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées, participe depuis plus de 100 ans à l'excellence de la filière aéronautique et spatiale et apporte ainsi une contribution significative à la prospérité et à la souveraineté françaises et européennes. Forte de 128 enseignants-chercheurs, de 300 doctorants et d'un réseau de 26 000 alumni présents dans le monde entier, l'École se situe à la pointe mondiale de l'enseignement supérieur et de la recherche en ingénierie aérospatiale.

L'Institut se démarque par la richesse de son offre de formation (ingénieur, master, mastère spécialisé et doctorat), par l'employabilité de ses diplômés — plus de 750 diplômés par an au niveau master ou plus, dont 40 % d'internationaux — et par leur capacité à rayonner dans de nombreux secteurs. Capables de maîtriser la complexité des défis des transitions écologique et numérique, des nouvelles mobilités et des nouveaux usages de l'espace, les ingénieurs et docteurs formés à l'ISAE-SUPAERO sont au cœur des évolutions du secteur aérospatial, civil et de défense.

Mobilisées sur les problématiques majeures de l'aéronautique et du spatial, les équipes de recherche de l'Institut se distinguent par la croissance rapide de leur activité scientifique (49^e au classement de Shanghai en ingénierie aérospatiale) et par la qualité de leur relation avec les partenaires industriels (top 25 mondial pour la proportion de publications partagées avec des industriels).

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur du Groupe ISAE, membre associé de l'EPE Université de Toulouse, partenaire de l'École polytechnique et de 100 universités dans le monde.