

Ingénieur de spécialité Génie Industriel - par apprentissage



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme
d'ingénieur



Domaine(s)
d'étude
Ingénierie
aéronautique et
spatiale



Accessible en
Formation en
apprentissage,
VAE



Établissements
ISAE -
SUPAERO

Présentation

Le diplôme d'**Ingénieur de spécialité Génie Industriel pour l'Aéronautique et l'Espace** du Groupe ISAE (dispensé à l'ISAE-SUPAERO) est un cursus en apprentissage sur 3 ans. Soutenu par le GIFAS, ce programme forme des ingénieurs experts en industrialisation, méthodes et production pour faire le lien entre les bureaux d'études et la fabrication. L'alternance école/entreprise prépare les apprentis à relever les défis de l'industrie du futur, notamment la décarbonation, la digitalisation et les technologies connectées.

Objectifs

L'ISAE-SUPAERO propose depuis 2020 sa nouvelle formation d'[Ingénieur par apprentissage "Industrialisation et Méthodes"](#), élaborée conjointement avec les écoles du [Groupe ISAE](#). Ce nouveau cursus de trois ans [en alternance](#) dans l'aéronautique, le spatial et les nouvelles mobilités associe formation en milieu professionnel, programme académique d'excellence et pédagogie innovante. Le diplôme est accrédité par la [Commission des Titres d'Ingénieur](#) et enregistré au [RNCP](#) avec le code 38957.

La formation d'ingénieur généraliste de l'ISAE-SUPAERO vise à former des ingénieurs, chercheurs et managers capables de :

- **Maîtriser la complexité** : Concevoir, développer et piloter des systèmes complexes, critiques et hautement technologiques (notamment aéronautiques et spatiaux).
- **Acquérir une double compétence** : Allier une solide culture scientifique pluridisciplinaire à une expertise technique ciblée.
- **Innover et entreprendre** : Mener des projets d'innovation, de la recherche théorique au développement industriel ou à la création d'entreprise.
- **Manager à l'international** : Piloter des équipes multiculturelles et s'adapter à des environnements internationaux changeants.
- **Répondre aux défis sociétaux** : Intégrer les enjeux environnementaux et la responsabilité sociétale au cœur des décisions technologiques.

Admission

Conditions d'admission

Ce cursus est accessible aux détenteurs d'un BTS à forte composante scientifique ayant effectué une année de prépa ATS, ainsi qu'aux licences en lien avec le cursus..

Les étudiants étrangers **primo-entrants** peuvent aussi candidater (sous réserve de diplômes jugés équivalents et de fournir une attestation de niveau B2 en français (dans le cas où la langue officielle du pays n'est pas le français) ainsi

qu'une lettre décrivant les démarches qui seront entreprises pour trouver un contrat d'apprentissage en France).

Les dossiers doivent présenter des résultats académiques satisfaisants et une motivation avérée pour l'apprentissage.

Données d'admissions par spécialités (bac général) :
falsefalse

Et après...

Insertion professionnelle

L'ACCOMPAGNEMENT À LA RECHERCHE D'UNE ENTREPRISE

Les écoles du Groupe ISAE accompagnent les futurs apprentis en mobilisant leurs réseaux d'entreprises partenaires. L'insertion professionnelle des diplômés du cursus **Ingénieur de spécialité Génie Industriel par apprentissage** offre d'excellentes perspectives de carrière :

- **Embauche rapide et sécurisée** : Grâce aux 3 années passées en entreprise, les apprentis bénéficient d'une solide expérience professionnelle qui facilite une insertion immédiate sur le marché du travail à l'issue de leur diplôme.
- **Diversité des entreprises d'accueil** : Les opportunités s'étendent de la startup au grand groupe mondial. Parmi les entreprises d'accueil partenaires figurent des leaders majeurs de l'industrie tels qu'**Airbus, ArianeGroup, Safran, Thales, Dassault Aviation, CNES, DGA, CEA, Collins Aerospace, Daher** ou **Liebherr-Aerospace**.
- **Variété des secteurs d'activité** : Bien que centrée sur l'aéronautique et l'espace, la maîtrise du génie industriel ouvre également les portes d'autres secteurs technologiques de pointe : **l'énergie, l'automobile, le naval, le ferroviaire, la défense** et **l'informatique**.
- **Postes et missions ciblés** : Les diplômés occupent des fonctions stratégiques d'interface entre les bureaux d'études et les ateliers de fabrication (ingénieur méthodes/ industrialisation, responsable d'amélioration continue/ Lean, chef de projet industriel, ingénieur qualité/gestion des risques, ou encore responsable de ligne de production).

Statistiques après l'obtention du diplôme : falsefalse

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Autres contacts

info-programmes@isae-supaeo.fr

Accessibilité des lieux et modalités d'enseignement aux étudiants en situation de handicap

In the event that a learner is in a situation of disability, his or her needs (whatever they are educational, material, technical, human, etc.) are taken into account by the ISAE-SUPAERO's Disability Advisor. ISAE-SUPAERO provides the expertise, the tools, and the networks needed to facilitate the access to premises and resources, to prepare certifications and take examinations.

Métiers de demain

Thématiques : Spatial

Projets porteurs : COMETES

Infos pratiques

Établissement(s) partenaire(s)

Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique

<https://www.ensma.fr/>

ÉCOLE PUBLIQUE D'INGÉNIERIE MÉCANIQUE ET NUMÉRIQUE -ISAE-SUPMECA

<https://www.isae-supmeca.fr/>

Lieu(x)

 Toulouse

En savoir plus

LA FORMATION INGÉNIEUR DE SPÉCIALITÉ GÉNIE INDUSTRIEL

<https://www.isae-superaero.fr/fr/formations/formation-ingenieur-de-specialite-genie-industriel/formation-d-ingenieur-de-specialite-genie-industriel/>

Programme

Organisation

CONTENU DE LA FORMATION

Tronc commun :

- ▶ UE Sciences de l'Information, Mathématiques et Physiques
- ▶ UE Technologies
- ▶ UE Aerospace
- ▶ UE Outils et Méthodes l'Industrialisation
- ▶ UE Sciences de l'Entreprise
- ▶ UE Sciences Humaines et Communications
- ▶ UE Projets

Options de 3e année :

- ▶ Avioniques et Systèmes Embarqués (ISAE-SUPAERO)
- ▶ Systèmes Energétiques et Matériaux (ISAE-ENSMA)
- ▶ Logistique, Systèmes et Procédés de Production Aéronautiques (ISAE-SUPMECA)