

Formation Ingénieur généraliste - ISAE-SUPAERO



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme d'ingénieur



Domaine(s) d'étude
Ingénierie aéronautique et spatiale



Accessible en
Formation initiale, VAE



Établissements
ISAE - SUPAERO

Présentation

Entrepreneur, innovant, passionné, ouvert sur le monde : le profil de haut niveau de l'ingénieur ISAE-SUPAERO répond aux besoins des entreprises.

Objectifs

L'ingénieur généraliste de l'ISAE-SUPAERO doit allier une solide culture scientifique à une maîtrise des savoirs techniques, et à des compétences socio-économiques et humaines. C'est cette génération d'experts que nous formons aujourd'hui, en privilégiant polyvalence, performance, adaptabilité et innovation.

Capable d'imaginer, mais aussi de répondre aux enjeux de la conception, de la réalisation et de la mise en œuvre de solutions, l'ingénieur se doit d'être ouvert et compétent dans des domaines techniques très diversifiés.

L'ISAE-SUPAERO encourage cette nécessaire « intelligence » et accompagne le futur ingénieur généraliste tout au long de sa formation afin qu'il s'illustre dans toutes les étapes du processus industriel.

Recherche & développement, études, conseil et expertises, logistique et production...

L'objectif est de permettre d'exprimer les

Les étudiants ISAE-SUPAERO, futurs ingénieurs dans les secteurs aéronautique, spatial et autres secteurs industriels tels que les mobilités (naval, ferroviaire, etc.) seront :

- des concepteurs des systèmes du futur, pluridisciplinaire, centrés sur les problématiques, disciplines et enjeux du domaine aérospatial,
- directement employables, en capacité de devenir expert technique, manager ou chercheur reconnu,
- des spécialistes des démarches et des méthodes de conception de systèmes complexes et critiques pouvant s'appliquer à un très large champ d'applications,
- des managers potentiels de grands projets industriels en environnement international multiculturel,
- dotés de capacités d'innovation, de gestion et de leadership, d'adaptabilité, de performance et ouvert sur le monde. talents dans tous les environnements.

Admission

Conditions d'admission

L'ISAE-SUPAERO recrute des étudiants avec un niveau d'études au moins équivalent à bac+2.

DEVENIR INGENIEUR : LA VOIE POUR LES ETUDIANTS DES CLASSES PREPARATOIRES

Étudiants en classes préparatoires aux grandes écoles :

- Accès via le [Concours Mines-Ponts](#)
- Admission en 1^{ère} année de la formation ingénieur
- [En savoir plus sur cette voie d'admission](#)

DEVENIR INGENIEUR : LA VOIE POUR LES ETUDIANTS ISSUS DE L'UNIVERSITE

Étudiants titulaires d'une licence 3 ou d'un master 1 scientifique :

- Processus de [recrutement commun](#) aux écoles du Concours Commun Mines-Ponts et ParisTech
- Épreuves écrites et entretiens de sélection
- Admission en 1^{ère} ou en 2^{ème} année de la formation ingénieur
- [En savoir plus sur cette voie d'admission](#)

DEVENIR INGENIEUR : LA VOIE POUR LES ETUDIANTS DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE

Elèves polytechniciens civils et Ingénieurs de l'armement :

En tant qu'École d'application de l'École Polytechnique, la formation ingénieur accueille chaque année une trentaine d'ingénieurs polytechniciens civils ou militaires.

- Admission en 2^{ème} ou 3^{ème} année de la [formation ingénieur](#)
- Dossier et entretien
- En savoir plus :
 - [Télécharger la brochure](#)
 - [Accéder au catalogue 3A](#)
 - [Accéder à la vidéo de présentation de Caroline Bérard, Directrice des formations ingénieurs](#)

DEVENIR INGENIEUR : LA VOIE POUR LES OFFICIERS ET IETA

Officiers et IETA :

- Admission en 2^{ème} année de la formation ingénieur
- Épreuves écrites pour les officiers
- Admission de droit pour les IETA

DEVENIR INGENIEUR : LA VOIE POUR LES ETUDIANTS ETRANGERS

Étudiants inscrits dans une université étrangère :

Étudiants d'une université étrangère [ayant signé un accord de coopération académique avec l'Institut](#) :

- Pour un double diplôme ou une substitution :
Entrée en 2^{ème} ou 3^{ème} année de la formation ingénieur.
Pré-sélection par votre université.
Puis candidature avant le 15 avril 2024

[Plus d'information](#)

Étudiants d'une université étrangère hors accords de partenariat :

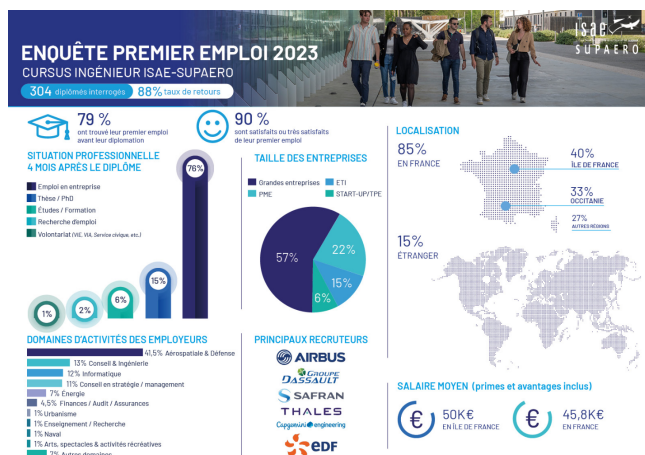
- Admission directe :
Étudiants titulaires d'un Bachelor inscrit dans une université étrangère et ayant un niveau B1 en français.
Inscriptions en ligne : <https://inscriptions-ingenieurs.isae-superaero.fr/bachelor/>
Date limite de candidature : 15 février 2023

Et après...

Insertion professionnelle

DES METIERS VARIES DANS DE NOMBREUX SECTEURS

Les larges compétences et le haut niveau scientifique acquis par les ingénieures et ingénieurs ISAE-SUPAERO leur ouvrent de multiples possibilités de carrière dans de nombreux domaines en Europe et dans le monde. Les étudiants diplômés ont aussi la possibilité de poursuivre en [doctorat](#).



Contact(s)

Autres contacts

info-programmes@isae-supaero.fr

Infos pratiques

Autres contacts

info-programmes@isae-supaero.fr

Lieu(x)

Toulouse

En savoir plus

LA FORMATION INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE

<https://www.isae-supaero.fr/fr/formations/formation-ingénieur-generaliste/formation-ingénieur-generaliste/>

Programme

Organisation

Vous avez la possibilité de personnaliser votre cursus :

En 1ère et 2# année, vous pouvez approfondir des thématiques, mais surtout en explorer de nouvelles en choisissant en toute liberté 8 modules électifs parmi 70 cours proposés.

En 3# année, choisissez votre filière d'expertise et votre domaine d'application pour développer votre propre démarche scientifique et acquérir une réelle expertise dans un objectif professionnel, technique ou de recherche. Vous pourrez également réaliser un double diplôme grâce à nos partenariats en France et à l'étranger dans "les universités les plus prestigieuses". Suivre un certificat ou un master 2 en complément est également

 [Consulter le schéma du cursus](#)

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
--	--------	----	----	----	---------