



SUPAERO

JUNIOR CONSEIL

1979-2024

VOS PROJETS,
NOTRE
EXCELLENCE



www.supaerorjuniorconseil.com



ISAE-SUPAERO
LEADER MONDIAL DE
L'ENSEIGNEMENT EN
AEROSPATIAL

1979

PLUS DE 45 ANS
D'EXPERIENCE



Junior-Entreprises

PARMI LES 30
MEILLEURES JE DE
FRANCE EN 2020



1900
CONSULTANTS



REPONSE DANS LES
48 HEURES



5

PRIX DE LA MEILLEURE
ETUDE D'INGENIERIE

SUPAERO JUNIOR CONSEIL

Supaero Junior Conseil est la Junior-Entreprise de l'ISAE-SUPAERO, première école d'ingénierie aérospatiale en Europe et leader mondiale dans ce secteur.

Fondée en 1979, SUPAERO Junior Conseil a vocation depuis 45 ans à **mettre en relation les acteurs de l'industrie avec les 1900 élèves ingénieurs de l'ISAE-SUPAERO**, reconnus pour leur expertise aéronautique aussi bien que pour leur maîtrise d'une large gamme de domaines scientifiques.

Ces compétences, soutenues par les infrastructures d'exception de l'Institut et des laboratoires de recherche à proximité (ONERA, CNRS, CNES), nous permettent de réaliser des études pour les grands groupes aéronautiques comme pour les PME ou les entrepreneurs technologiques. Plusieurs labels "**meilleure étude d'ingénierie**" témoignent de notre capacité à mener des projets innovants et de forte technicité, dans le cadre légal du mouvement national des Junior-Entreprises.

Savoir-faire, ambition et professionnalisme sont les maîtres mots de notre équipe, qui donne vie chaque jour à notre devise: "**Vos projets, notre excellence**"!

NOS ATOUTS

MOYENS ENGAGES

SUPAERO Junior Conseil bénéficie d'un accès aux laboratoires uniques de l'ISAE-SUPAERO, premier centre de recherche européen en aérospatiale.

Soufflerie, volière, imprimantes 3D, supercalculateur, banc d'essai turboréacteur, simulateur de vol, scan 3D ou encore salle blanche sont donc des infrastructures mobilisables pour nos missions.

QUALITE ET RIGUEUR

Tout au long de l'étude, un chef de projet est à votre écoute sous la supervision du responsable qualité de notre structure. **Notre JE est auditée chaque année par la CNJE, assurant le respect d'un cadre juridique et déontologique strict.**

DYNAMISME ET FLEXIBILITE

L'équipe de SUPAERO Junior Conseil est exclusivement constituée de membres **motivés et extrêmement disponibles**. Notre structure étudiante nous permet de nous adapter au mieux à vos attentes.

NOS DOMAINES D'EXCELLENCE

STRUCTURE
& MATERIAUX

TELECOMMUNICATION
& INFORMATIQUE

AERODYNAMIQUE
& PROPULSION

TRAITEMENT DU SIGNAL
& IMAGERIE

DONNEES
& DECISIONS

MECANIQUE

MECANIQUE SPATIALE
& OBSERVATION

INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE

AUTOMATISME
& ROBOTIQUE

DEROULEMENT D'UNE ETUDE

Premier
Contact

Dès la réception de votre sollicitation, un chef de projet vous est affecté. Le premier contact permet de clairement identifier **les enjeux** que votre problématique soulève. Ce chef de projet vous accompagnera **tout au long de la réalisation du projet**.

Sélection des
consultants

Au regard des besoins du projet, le chef de projet rencontre puis sélectionne parmi les **plus de 1900 consultants**, ceux qui, par leurs compétences et leurs profils, sont les plus qualifiés pour **répondre à votre problématique**.

Proposition
commerciale

Après un échange approfondi avec les consultants et une évaluation précise des livrables nécessaires, nous vous transmettons une **convention d'étude** contenant une **proposition commerciale** et un **cahier des charges** adaptés à votre demande.

Suivi de
l'étude

Tout au long de l'avancée des différentes phases de l'étude, le chef de projet conserve avec vous un **contact régulier**. Cela permet d'assurer **un résultat conforme à vos exigences** dans les délais convenus.

Synthèse et
garantie

L'étude terminée nous vous remettons les livrables attendus. Notre prestation bénéficie d'une **garantie** allant de quinze jours à trois mois selon la nature des livrables.

NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS

Projets d'ingénierie complexes

Conception

Modélisation

Simulation

Dimensionnement

Exemples:

- Conception d'un drone solaire autonome
- Redimensionnement d'un compresseur
- Activités avioniques et suivi thermique pour le nanosatellite EyeSat
- Architecture d'intégration d'un module de pile à combustible pour dirigeable

Digital

Programmation: Python, C, Rust, Java, SQL...

Site Internet, développement web

Gestion/Traitement de bases de données

Intelligence artificielle

Application mobile

Exemples:

- Modification d'un logiciel de post traitement d'images
- Développement d'un algorithme de routage maritime
- Algorithme intelligent destiné à la navigation piétonne
- Traitement d'images satellitaires

Stratégie

Etat des arts dans nos domaines d'excellence

Etude de faisabilité

Sondage et analyse statistique

Etude de secteur

Supply Chain

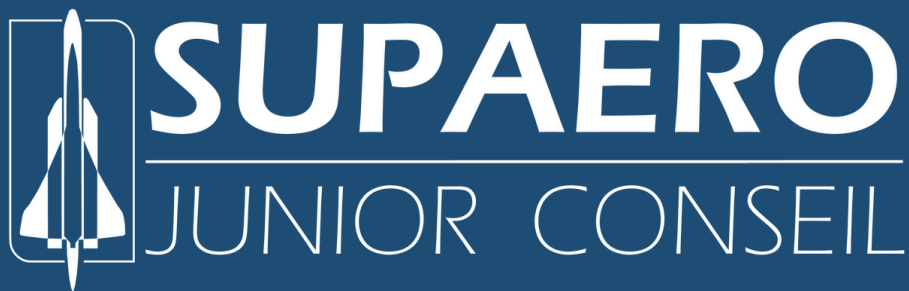
Exemples:

- Etude de faisabilité d'un nouveau type d'aéronef
- Analyse des investissements dans le secteur spatial européen
- Etude de préconception d'un essaim de micro drones
- Réalisation d'un livrable sur les perspectives du monde des IOT

Ils nous ont fait confiance



LATÉCOÈRE



4 Av. Edouard Belin
31400 Toulouse Cedex 4

Tel. +33 (0)7 68 10 02 80
contact@supaerjuniorconseil.com
www.supaerjuniorconseil.com



@SupaeroJuniorConseil



supaero-junior-conseil



@supaerjuniorconseil