

1979
40
2019



SUPAERO
JUNIOR CONSEIL



VOS PROJETS, NOTRE EXCELLENCE
www.supaerjuniorconseil.com



ISAE-SUPAERO
LEADER MONDIAL DE
L'ENSEIGNEMENT EN
AÉROSPATIALE

1979

PLUS DE 40 ANS
D'EXPERIENCE



Junior-Entreprises

PARMI LES 30
MEILLEURES J.E. DE
FRANCE EN 2020



5

PRIX DE LA MEILLEURE
ÉTUDE D'INGÉNIERIE



1700
CONSULTANTS
POTENTIELS



360
ENSEIGNANTS
CHERCHEURS SUR LE
CAMPUS



RÉPONSE DANS LES
48 HEURES



SUPAERO Junior Conseil

L'ISAE-SUPAERO est le leader mondial de l'enseignement supérieur dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale. La formation généraliste qu'elle dispense allie solides savoirs scientifiques et compétences socio-économiques.



Junior-Entreprises

Les Juniors-Entrepreneurs sont des étudiants de Grandes Ecoles et Universités désireux de se professionnaliser. Ils interviennent directement sur les projets professionnels, comme de réels consultants juniors.

Fondée en 1979, SUPAERO Junior Conseil, association loi 1901, est la Junior-Entreprise de l'ISAE-SUPAERO. Elle met en relation les acteurs de l'industrie et les 1700 élèves-ingénieurs de l'Institut; Dynamisme, rigueur et engagement sont les maîtres-mot de notre équipe, ils donnent vie chaque jour à notre devise: « Vos projets, notre excellence » !



NOS ATOUTS

DYNAMISME ET FLEXIBILITÉ

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.

QUALITÉ 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 J.E. est auditée chaque année par la Confédération Nationale des Junior-Entreprises, assurant le respect d'un cadre juridique et déontologique strict.

MOYENS ENGAGÉS

SUPAERO Junior Conseil bénéficie d'un accès aux laboratoires uniques de l'ISAE-SUPAERO, premier centre de recherche européen en aérospatiale. Ainsi soufflerie, volière, imprimantes 3D, calculateurs, machine outils et banc d'essais sont des infrastructures mobilisables pour nos missions.

RICHESSSE DES PROFILS

SUPAERO Junior Conseil peut s'appuyer sur une diversité de profil très importante: 34% d'élèves internationaux représentant 60 nationalités, des étudiants spécialisés dans une expertise et des élèves-ingénieurs disposant d'un double parcours à HEC ou Sciences Po.



NOS 6 DOMAINES D'EXCELLENCE

MÉCANIQUE SPATIALE
& OBSERVATIONS

DONNÉES
& DÉCISIONS

TRAITEMENT DU SIGNAL
& AUTOMATIQUE

AERODYNAMIQUE
& PROPULSION

STRUCTURE
& MATÉRIAUX

TÉLÉCOMMUNICATION
& INFORMATIQUE



NOTRE OFFRE DE PRESTATIONS

ANALYSE DE DONNÉES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Gestion de flotte de véhicule en autopartage par analyse Big-Data
- Algorithme de Machine Learning pour la détection d'événements solaires
- Prévision numérique en météorologie à partir d'images satellites



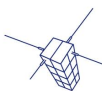
AVANT-PROJET, FAISABILITÉ ET MODÉLISATION

- Faisabilité d'un nanosatellite et dimensionnement de son architecture
- Simulation du comportement des structures thermoélastiques
- Modélisation de l'architecture d'une propulsion hybride-électrique



REALISATION ET DÉVELOPPEMENT

- Conception d'un drone solaire et essais en vol
- Développement d'un logiciel de vol embarqué pour drone autonome
- Fabrication additive de fibres de carbone à l'aide d'imprimante 3D



BUSINESS INTELLIGENCE

- Analyse des coûts de production des composites à base de fibre de carbone
- Amélioration du procurement d'un fournisseur de rang un
- Modélisation du business plan d'un opérateur de space plane



DÉROULEMENT D'UNE ÉTUDE

Premier
contact

Sélection
des consultants

Proposition
commerciale

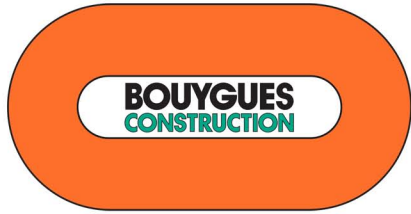
Suivi de
l'étude

Synthèse et
garantie

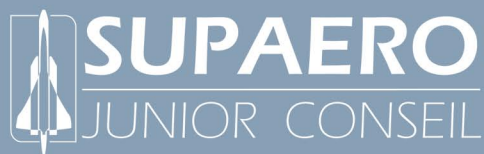
Dès la réception de votre Au regard des besoins du Après un échange approfondi Tout au long de l'avancée des L'étude terminée nous vous sollicitation, un chef de projet projet, le chef de projet avec les consultants, et une différentes phases de l'étude, remettons les livrables attendus. vous est affecté. rencontre puis sélectionne évaluation précise des livrables le chef de projet conserve Notre prestation bénéficie d'une Le premier contact permet de parmi les 1700 étudiants de nécessaires, nous vous avec vous un contact garantie allant de quinze jours à clairement identifier les enjeux l'ISAE-SUPAERO, ceux qui par transmettons une convention régulier. Cela permet trois mois selon la nature des que votre problématique leurs compétences et leur d'étude contenant une d'assurer un résultat livrables. soulève. Ce chef de projet vous profil sont les plus qualifiés proposition commerciale et un conforme à vos exigences accompagnera tout au long de pour répondre à votre cahier des charges adaptés à dans les délais convenus. la réalisation du projet. problématique. votre demande.



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



LATÉCOÈRE



SUPAERO Junior Conseil
4 Avenue Édouard Belin
31400 TOULOUSE

[+33] 05 61 33 83 16
contact@supaerjuniorconseil.com
www.supaerjuniorconseil.com

