

An aerial photograph of a university campus. In the center, a large, multi-story building with a red-tiled roof and many windows is visible. To the right of this building is a green lawn and a small sports field. Further right, a river flows through the landscape. In the foreground, there are several other buildings, including a modern one with a flat roof and a larger industrial-style building with a grey roof. A white dove logo with a star above its head is positioned over the central building. The text 'Isae' is written in a large, white, sans-serif font above a thick orange horizontal line, and 'supméca' is written in the same font below the line.

Isae supméca

ISAE
Supméca

St-Ouen Aubervilliers

Clichy

Paris



ISAE-Supméca c'est...

- Une école publique
- **Labellisée DD&RS depuis 2016**
- Plus de **7 000 diplômés** depuis sa création en 1948
- 56 enseignants et enseignants chercheurs
- 100 enseignants vacataires
- 50 personnels administratifs & techniques
- **41 établissements partenaires** dans 21 pays
- **600 élèves** ingénieurs *dont 150 apprentis*
- 200 ingénieurs diplômés par an
- 30 % d'élèves boursiers
- 25 % d'étudiantes
- 14 % d'étudiants internationaux
- **3 formations :**
 - **une** sous statut étudiant
 - **deux** par apprentissage

La vie étudiante

Restauration et logement

- Un restaurant à l'intérieur du campus
- 1 résidence réservée à ISAE-Supméca et de nombreuses autres à proximité

Clubs et association



- Bureau des élèves, ISAE-Supméca Junior Études, BaAar...
- Supméc'aéro, Mecalink, 4L Trophy, robotique...
- Bureau Des Sports : rugby, handball, foot, basket, tennis, escalade...
- Art : BDA, Club photo, Club musique...
- Environnement : Ecostudent, Rucher...
- Solidarité, humanitaire : soutien scolaire, New Défi...

Et de nombreux évènements !



Martin Dauvilliers, président du BDE d'ISAE-Supméca 2023

Cliquez sur l'image pour lire la vidéo



Retrouvez les associations étudiantes en vidéo !

Cliquez sur l'image pour lire la vidéo



L'ingénieur ISAE-Supméca

Un profil adapté à l'entreprise

ISAE-Supméca, des liens forts avec l'entreprise

- Une école fondée et cogérée avec le monde industriel
- Une pédagogie centrée sur des projets industriels et des études de cas
- L'expérience en entreprise au cœur de la formation (stages, apprentissage)

Insertion professionnelle promo 2022

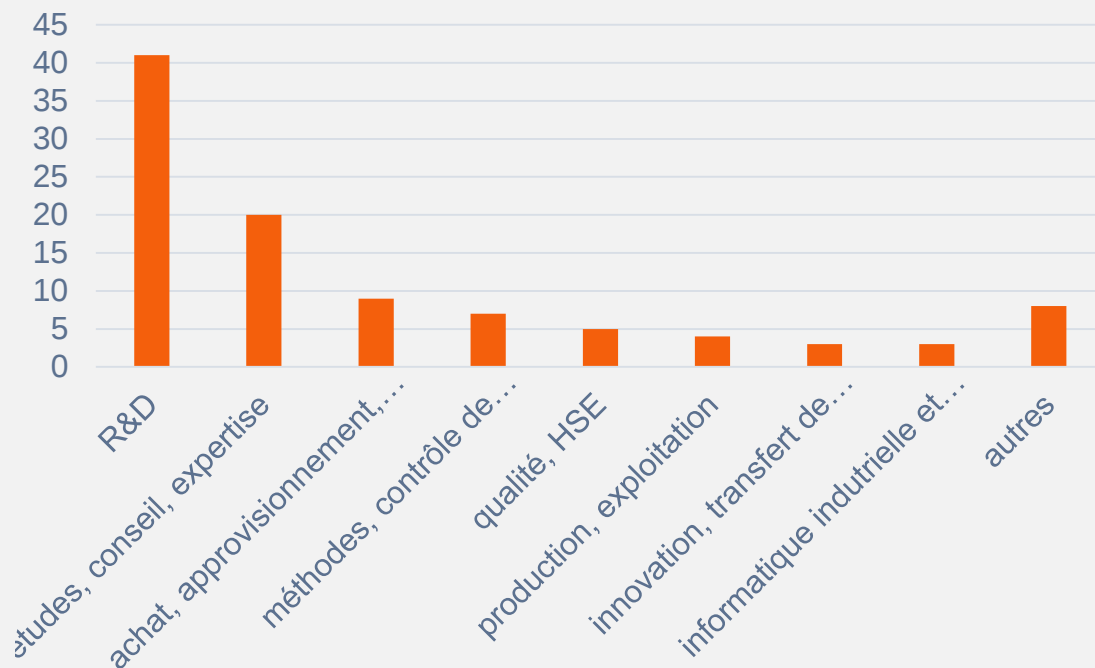
- Salaire annuel moyen à la première embauche : **40,6 K€**
- **87%** des diplômés en emploi à leur sortie de l'école

Métiers et compétences de l'ingénieur ISAE-Supméca

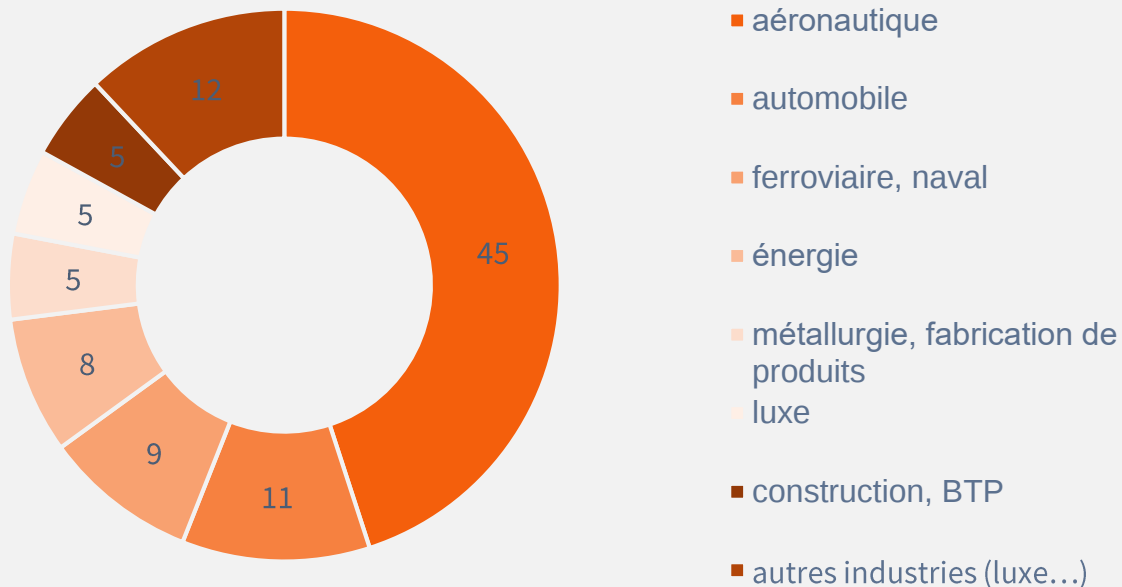
Des compétences reconnues

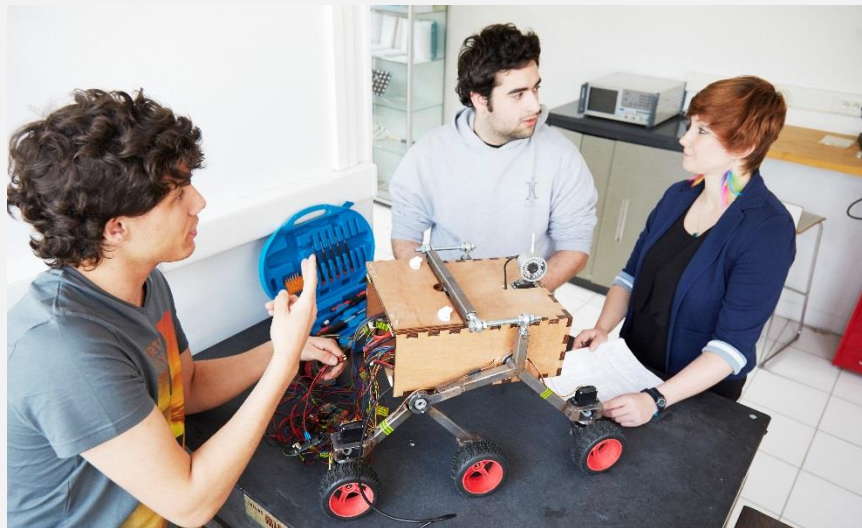
- Ingénierie numérique
- Systèmes mécaniques et mécatroniques
- Conception
- Modélisation
- Simulation
- Matériaux
- Systèmes de production
- Logistique
- Génie industriel...

Typologie de métiers (%)



Répartition des jeunes diplômés par secteur d'activité (%)





Le cursus

Cycle ingénieur sous statut étudiant

Compétences

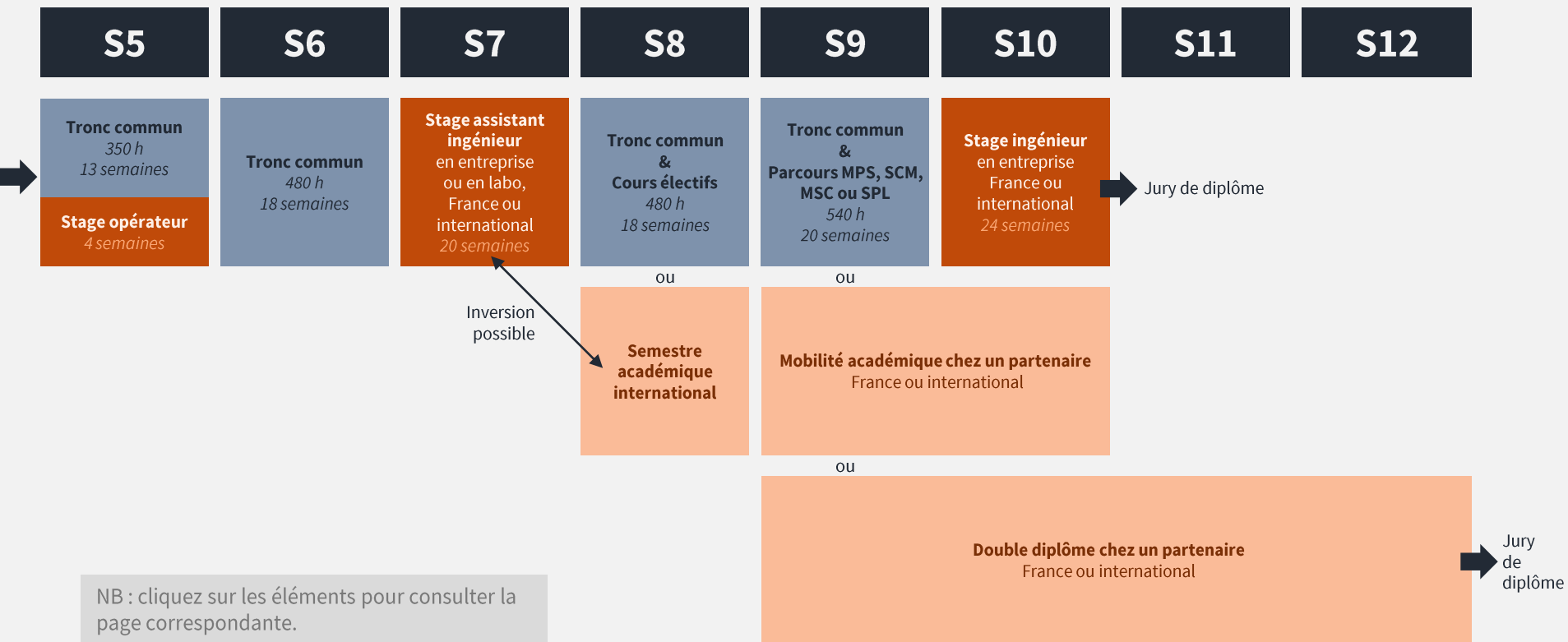
C'est un ingénieur reconnu pour :

- ses fortes compétences en ingénierie mécanique,
- sa grande maîtrise des outils de l'ingénierie numérique en mécanique.

Il est apprécié des entreprises pour :

- ses compétences en modélisation et simulation des systèmes complexes mécaniques et mécatroniques,
- sa maîtrise de l'adéquation pièce-procédé-matériaux
- ses capacités à piloter, concevoir et implanter des systèmes industriels complexes.

Organisation générale de la formation



Le tronc commun de formation sur les trois ans

[retour schéma ↑](#)

Unités d'enseignement :

- Sciences de l'information et mathématiques
- Sciences de l'ingénieur mécanicien
- Méthodes et technologies pour l'ingénierie système
- Sciences de l'entreprise et management
- Langues et communication

Projets :

- Projet d'ingénierie mécanique
- Projet Bureau d'études
- Projet de synthèse

LV1 obligatoire : anglais

LV2 au choix : *allemand, espagnol, italien, chinois, japonais, portugais, anglais renforcé ou FLE.*

Cours électifs et parcours : un cursus modulable

[retour schéma ↑](#)

Dès la 2^e année, l'étudiant peut personnaliser son enseignement en choisissant **6 cours électifs** parmi près de 40 proposés.

En 3^e année, ISAE-Supméca propose de faire le choix d'une orientation thématique et d'un profil-métier par le biais d'un des **4 parcours** aux finalités clairement identifiées :

- **Matériaux, procédés et simulation (MPS)**
- **Simulation en conception mécanique (SCM)**
- **Mécatronique, systèmes complexes (MSC)**
- **Systèmes de production et logistique (SPL)**



La recherche

Le laboratoire QUARTZ

Thèmes de recherche à ISAE-Supméca

Le laboratoire de recherche QUARTZ d'ISAE-Supméca conduit des travaux de recherche pluridisciplinaires sur les systèmes complexes physiques et numériques et sur le comportement des systèmes mécaniques et des matériaux.

- Tribologie et matériaux
- Vibrations, Acoustique, Structures & Formes Mécaniques
- Systèmes durables
- Ingénierie des systèmes mécatronique et multiphysiques

Le laboratoire QUARTZ et l'industrie

ISAE-Supméca et son laboratoire se distinguent par des liens privilégiés avec l'industrie. Quelques exemples :







Pour plus d'informations :

- Brochure ISAE-Supméca et Brochure associations : <https://www.isae-supmeca.fr/documents-a-telecharger/>
- Catalogue des enseignements : <https://www.isae-supmeca.fr/catalogue/>
- Témoignages vidéo / écrit :
site : <https://www.isae-supmeca.fr/supmeca/temoignages/>
Youtube : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLDC5crGozQGZ5BPFusbGxatoe44-SfCck>