

Déclaration en matière de stratégie Erasmus

Stratégie Internationale de l'ISAE-SUPAERO

L'ISAE-SUPAERO est une référence mondiale dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale. Suite à la fusion de deux écoles d'ingénieurs à Toulouse dans le domaine aérospatial (SUPAERO et ENSICA) en 2007, le programme commun «Ingénieur ISAE-SUPAERO» a été mis en place en 2015. Chaque année, environ 650 étudiants de l'ISAE-SUPAERO sont diplômés au niveau master et doctorat, sur un total de 1700 étudiants.

Le secteur Aéronautique étant intrinsèquement tourné vers l'international, avec notamment d'importants acteurs européens, les étudiants de l'ISAE-SUPAERO ont de nombreuses opportunités d'étude et de stage dans ce secteur. Le programme ERASMUS joue donc un rôle essentiel dans la mise en œuvre de la stratégie internationale de l'Institut et la plupart de nos étudiants réalisent leur mobilité étudiante en Europe grâce à ce programme.

Pour être diplômé, tous les étudiants du programme «Ingénieur» doivent remplir une « obligation internationale », c'est-à-dire une expérience conséquente de 4 mois minimum à l'étranger. Les étudiants peuvent partir un ou deux semestres soit dans une université partenaire, soit effectuer un stage en entreprise. À ce jour, sur le plan académique, l'ISAE-SUPAERO dispose de plus de 100 accords avec des universités partenaires dans le monde, dont 41 accords ERASMUS + et 20 accords de double diplôme en Europe. La stratégie de l'ISAE-SUPAERO est d'offrir à nos étudiants des opportunités d'étude partout en Europe pour suivre des cours complémentaires dans le domaine de l'ingénierie aérospatiale ainsi que dans d'autres disciplines scientifiques. Par conséquent, nous continuerons à promouvoir les opportunités actuelles et d'en développer de nouvelles en Europe pour nos futurs ingénieurs et chercheurs.

Par ailleurs, afin de développer différents types de mobilité étudiante, nous travaillerons avec nos partenaires sur une nouvelle stratégie de mobilité mixte, en combinant des activités d'enseignement en face à face avec des activités d'apprentissage à distance ou des stages. La mobilité mixte en tant que nouvelle opportunité est en cours de discussion avec nos partenaires. En effet, une mobilité à long terme (par exemple pour un semestre minimum) est indispensable pour vivre une expérience à l'étranger, afin d'avoir une réelle opportunité de découvrir d'autres valeurs et d'autres cultures en Europe. De nouveaux schémas d'échanges mixtes sont à concevoir, mêlant expérience académique et expérience industrielle pour répondre à ce nouveau défi.

Afin d'accroître la coopération au sein des réseaux existants et de participer activement à la construction de l'espace européen de l'éducation, l'ISAE-SUPAERO a décidé de développer et de promouvoir l'enseignement et la mobilité du personnel. Pour cela, deux leviers d'action principaux seront utilisés :

1 / Tout d'abord, l'ISAE-SUPAERO est membre du réseau européen PEGASUS : un partenariat d'universités aérospatiales européennes avec actuellement 28 membres représentant 11 pays européens différents. Nous avons décidé au sein du réseau de promouvoir fortement la mobilité des enseignants, l'objectif étant que toutes les universités membres aient chaque année une mobilité de professeurs entrants et une mobilité de professeurs sortants dans une université partenaire.

2 / Deuxièmement, l'ISAE-SUPAERO a déposé une candidature, via l'Université de Toulouse, pour la création d'une Université européenne sur le secteur spatial. Avec 5 universités européennes partenaires, nous visons à développer la mobilité des professeurs et du personnel dans de nombreux domaines, notamment le multilinguisme, le développement de modèles éducatifs innovants, l'entrepreneuriat et l'innovation, l'inclusion et la diversité, etc.

Ces objectifs visent à renforcer la coopération au sein des établissements d'enseignement supérieur, à améliorer la qualité des enseignements grâce à la mobilité et à la coopération transnationale pour former les étudiants et les chercheurs et soutenir l'excellence dans le domaine aérospatial.

Dans ce cadre, si nous sommes sélectionnés, nous devons partager les meilleures pratiques et développer des stratégies communes dans ces domaines principalement par la mobilité du personnel.

Enfin, nous participerons activement au programme ERASMUS + Digital (Erasmus Without Papers) pour accélérer la modernisation de l'ISAE-SUPAERO.

Traduction en anglais

ISAE-SUPAERO is a worldwide reference in Aerospace Engineering. Following the merger in 2007 of two former Engineering Schools in Toulouse (SUPAERO and ENSICA), one Engineering programme remains since 2015, the 'Ingénieur ISAE-SUPAERO' graduate programme. Each year, around 650 ISAE-SUPAERO students graduate at master and PhD level, from a total of 1700 students

The Aerospace sector being intrinsically international-oriented, and mostly European-structured, the ERASMUS Programme plays an essential role in the implementation of the international strategy of ISAE-SUPAERO. Most of our students carry out their student mobility in Europe thanks to the programme.

To graduate, it is mandatory for all students from the "Ingénieur" programme, to have an experience abroad of at least 4 months. Students can either go on exchange for an academic year or a semester of study at a partner university, or do an internship in a company. Up to now, ISAE-SUPAERO has more than 100 agreements with partner universities worldwide, including 41 ERASMUS+ agreements and 20 double degree agreements in Europe. ISAE-SUPAERO strategy is to offer our students opportunities everywhere in Europe to study complementary courses in the Aerospace Engineering field as well as in

other fields. Therefore, we will continue to actively promote current and new opportunities in Europe to our future engineers and researchers.

Moreover, in order to develop new types of student mobility, we will work with our partners on a new strategy for blended mobility, by mixing face-to-face teaching activities distance learning activities or internships. Blended mobility as a new opportunity needs to be discussed with our partners. Actually, long-term mobility (e.g. for a semester minimum) is necessary to live a valuable experience abroad, in order to get a real opportunity to discover other values and other cultures in Europe. New schemes of blended exchange are to be designed, mixing an academic experience with an industrial experience in order to meet this new challenge.

In order to increase cooperation within existing networks and participate actively in the construction of the European area of education, ISAE-SUPAERO has decided to develop and promote teaching and staff mobility. To do so, two main levers of actions will be used:

1/ First, ISAE-SUPAERO is a member of the PEGASUS European Network, a partnership of European aerospace universities with currently 28 members representing 11 different European countries. We have decided within the network to strongly promote teaching mobility, with the objective that all member universities have one incoming professor mobility and one outgoing professor mobility at a partner university every year.

2/ Second, ISAE-SUPAERO has submitted an application, via the University of Toulouse, for the creation of a European University on the Space sector. With 5 European University partners, we aim to develop professor and staff mobility in many fields, especially multilingualism, innovative educational model development, entrepreneurship and innovation, inclusion and diversity, etc.

These objectives aim to strengthen cooperation within higher education institutions, to raise the quality of teachings thanks to mobility and transnational cooperation to train students and researchers and support excellence in the field of aerospace.

In this frame, should we be selected, we will have to share best practices and develop common strategies in these areas mainly through staff mobility.

Finally, we will participate actively in the ERASMUS+ Without Paper (EWP) programme to increase modernization at ISAE-SUPAERO.