



Déclaration en matière de stratégie Erasmus 2021-2027

ESME Ecole d'Ingénieurs

L'ESME est signataire de la Charte Erasmus + pour l'Enseignement Supérieur (ECHE). Ce programme est financé par l'Union européenne et propose des mesures destinées à soutenir les échanges entre les établissements d'enseignement supérieur en Europe ayant pour objectifs :

- L'amélioration de la qualité et le renforcement de la dimension européenne de l'enseignement supérieur.
- L'accroissement de la mobilité des étudiants, des enseignants et du personnel universitaire.
- Le renforcement de la coopération multilatérale entre établissements d'enseignement supérieur et entre établissements d'enseignement supérieur et entreprises.
- La transparence et la reconnaissance des qualifications acquises dans l'enseignement supérieur et la formation professionnelle supérieure en Europe.

Déclaration en matière de stratégie Erasmus

Développement des mobilités

L'équipe de développement international de l'ESME travaille activement à la mise en place de la mobilité d'études via Erasmus, via la signature d'accords interinstitutionnels et à travers une promotion accrue des opportunités de mobilité auprès des étudiants et du personnel académique et administratif de l'école. A ce jour, le Bureau du Développement International de l'ESME dispose de 20 accords ERASMUS+ avec différentes universités et écoles d'enseignement supérieur sur le continent Européen.

La vocation internationale des ingénieurs de l'ESME est au cœur de la stratégie de développement de l'ESME et ce dans toutes ses composantes et à tous les niveaux de son cursus. L'ESME considère qu'une expérience internationale fait partie intégrante de la formation d'un futur ingénieur et a donc rendu obligatoire que chacun de ses étudiants effectue son sixième semestre d'études au sein d'une université partenaire à l'étranger.

Selon leurs motivations et notamment en fonction de leur projet professionnel, la possibilité est aussi donnée aux étudiants d'effectuer la dernière année d'école d'ingénieur dans une université partenaire à l'international. Enfin, tous les étudiants sont vivement encouragés à effectuer des stages à l'étranger.

A la mobilité étudiante s'ajoute la mobilité enseignante entrante et sortante qui est systématiquement intégrée dans les accords de coopération de l'ESME.

L'école sensibilise au quotidien ses étudiants et l'ensemble de son personnel à l'importance de la mobilité en dehors de l'Hexagone en organisant régulièrement des événements dédiés à l'international : présentation des universités lors de visites de partenaires, semaines de conférences internationales en anglais avec des professeurs étrangers invités, événements festifs, retours d'expérience des étudiants en mobilité vers les promotions suivantes.

La *Summer School* en Robotique de l'ESME, programme phare de l'école, est très attractif pour les étudiants internationaux. Il permet notamment d'attirer des étudiants venus de pays avec une mobilité sortante vers la France initialement faible, qui souhaitent obtenir une expérience courte et complémentaire à leur parcours initial dans l'une des « plus belles villes du monde ». Ainsi, 2 accords d'échange avec des pays anglo-saxons ont pu être mis en place en 2019 grâce à ce programme.

Enfin, plusieurs initiatives sont en cours d'implémentation pour renforcer la mobilité étudiante entrante, à l'instar d'accords de coopération incluant les stages en laboratoire à l'ESME. La mise en place d'un programme entièrement enseigné en anglais sur la thématique de « L'internet des objets » (IOT) au printemps 2017 a également pour but de faciliter la réciprocité des accords d'échanges. Un programme a ensuite été ouvert en 2019 en cybersécurité. Enfin, la totalité des cours des trois premières années est depuis septembre 2022 entièrement disponible en anglais.

Partenariats

Afin de proposer l'ouverture internationale la plus large possible, l'ESME développe des coopérations sur chaque continent tout en prêtant une attention particulière aux programmes d'enseignements en ingénierie des partenaires sélectionnés.

L'Equipe de Développement International développe des accords de collaboration bilatérale et coordonne le travail entre la direction des études et les départements concernés chez le partenaire pour établir le programme d'études de chaque destination. Etant donné que la mobilité académique donne lieu à une reconnaissance d'ECTS, il est primordial que le partenaire international puisse offrir des cours qui s'inscrivent dans les programmes de l'école et que les prérequis des cours soient acquis avant le départ en mobilité. La priorité est donnée aux cours enseignés en anglais pour la mobilité sortante obligatoire en troisième année.

L'Equipe de Développement International accueille régulièrement des délégations de partenaires et met un point d'honneur, dans ce cadre, à créer du lien avec ses partenaires en visite, l'équipe pédagogique et administrative de l'ESME et les étudiants. De manière réciproque, l'ESME se déplace chez ses partenaires pour rencontrer également leurs équipes. L'école participe aussi à de grandes mobilisations internationales dans le domaine de l'éducation supérieure (APAIE, EAIE, ICEF) et aux salons et ateliers organisés par Campus France.

Recherche

La stratégie de l'ESME en matière de recherche à l'international consiste à exploiter les nombreux partenariats mis en place dans le cadre de la formation pour identifier des convergences et développer des projets conjoints. Des contacts ont déjà été établis, par exemple avec la BIPT (Beijing Institute of Petrochemical Technology, Chine), et le TUT (Tshwane University of Technology, Afrique du Sud).