

Stratégie Europe de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de St-Etienne

Ce document vient compléter le document 'Stratégie internationale'

Janvier 2020

L'Ecole Nationale Supérieure des Mines de St-Etienne axe pleinement sa stratégie sur le développement de ses coopérations avec l'Europe au sens large, pour sa recherche mais aussi les échanges d'étudiants et de personnels.

Elle inscrit ses actions dans les programmes européens pour la Recherche H2020 et la mobilité des étudiants et personnels de l'enseignement supérieur Erasmus +, évoluant vers Horizon Europe.

Les pays cibles en Europe sont : l'Allemagne, l'Italie, l'Espagne, les pays de l'Est en premier lieu la Pologne, les pays nordiques.

Ces pays présentent un fort attrait pour la recherche et pour la mobilité de nos étudiants. Il semble cependant plus difficile d'attirer les étudiants européens vers la France.

Nos actions :

-Etre actif dans les programmes européens et force de proposition sur nos thématiques phare :

- L'énergie : nucléaire, gaz-pétrole, filière hydrogène,
- Les transports : matériaux pour l'aéronautique, l'automobile
- Le génie industriel : systèmes d'information et gestion des flux, informatique,
- La microélectronique : supports souples, packaging, solutions communicantes sécurisées,
- La santé : biomécanique, imagerie, gestion hospitalière,
- L'environnement : management environnemental, développement durable

Lors de la période 2014-2021 du programme européen actuel, nous avons déposé ou été partenaires de plusieurs projets de type Partenariats stratégiques, Capacity building, Mobilité Internationale de crédits, H2020. Les financements associés nous ont permis de monter conjointement, une summer school, des masters, des formations double diplômantes, des projets de recherches internationaux.

-Attirer les étudiants européens. Nous disposons de 40 conventions interinstitutionnelles Erasmus+ offrant des bourses de mobilité et permettant la concrétisation des projets des étudiants désireux de faire une période à l'étranger. De plus, afin de proposer des programmes très attractifs aux étudiants non francophones, nous avons développé 8 parcours de Master of Science en anglais sur nos diverses thématiques. Ces parcours nous permettent, depuis leur création en 2016, de recruter plus d'étudiants européens et de tendre vers un meilleur équilibre de nos échanges dans le cadre Erasmus+.

-Inciter la mobilité enseignante : Dans le cadre des conventions interinstitutionnelles Erasmus+, nous incitons nos enseignants-chercheurs à effectuer des mobilités courtes d'enseignement et à recevoir leurs homologues européens. Chaque année, quelques mobilités de ce type sont concrétisées et apportent une ouverture culturelle et scientifique très profitable à nos enseignants et nos enseignements. De plus, nous avons développé en interne un programme de mobilité longue pour les enseignants-chercheurs (de 3 mois à 1 an) et, depuis la création de ce dispositif en 2011, 4 enseignants-chercheurs ont réalisé des mobilités longues en Europe (Italie, Espagne, Norvège, Bulgarie).