

POLITIQUE INTERNATIONALE DE L'ENSTA PARISTECH

L'international est au cœur de la stratégie de l'ENSTA ParisTech. La démarche générale de l'École est de travailler avec un réseau stable de partenaires avec lesquels elle développe et entretient des liens solides, conduisant à des échanges réguliers et réciproques. L'ENSTA ParisTech inscrit ainsi ses activités d'enseignement et de recherche dans un cadre résolument international.

Cette politique est fondée sur la mise en place de partenariats privilégiés avec des universités étrangères reconnues pour leur excellence scientifique et technologique, choisies dans des pays définis comme prioritaires au regard de leur proximité et de leur intégration avec la France (pays de l'Union Européenne, Amérique du Nord, Tunisie) ou au regard de leur potentiel scientifique, technologique et économique (Brésil, Colombie, Chine, Russie, Ukraine, Chili,...).

L'ENSTA ParisTech contribue activement au rayonnement des formations d'ingénieur à la française, en développant les accords-cadres, les accords de double diplôme (au nombre de 26 au 31 décembre 2017), mais aussi en délocalisant sa formation à l'international (2 campus offshore).

Cette ambition se traduit également par le développement de projets internationaux en partenariat avec des entreprises, en particulier en proposant le cas échéant de construire des formations spécifiques dans des pays où ces entreprises se développent.

Principaux objectifs de la politique internationale de l'ENSTA ParisTech

1) Former des élèves-ingénieurs internationaux

L'ENSTA ParisTech accueille en moyenne 25% à 30% d'étudiants internationaux en cycle ingénieur répartis dans les 3 années du programme. Ces étudiants internationaux sont recrutés pour la grande majorité dans le cadre d'accords de double-diplôme ou de diplômes consécutifs signés avec des établissements internationaux de premier plan.

A la rentrée 2018/2019, ces partenariats ont permis d'accueillir des étudiants des nationalités suivantes : chinoise, russe, ukrainienne, singapourienne, brésilienne, vénézuélienne, chilienne, équatorienne, colombienne, italienne, espagnole, turque, tunisienne, libanaise, camerounaise. A cette diversité s'ajoutent également les étudiants internationaux accédant à l'école par le concours post classes préparatoires, ce qui conduit au total à plus d'une vingtaine de nationalités présentes.

2) Accroître le nombre d'étudiants de l'ENSTA ParisTech se formant à l'étranger

La formation d'ingénieur à l'ENSTA ParisTech intègre une forte dimension internationale : **tout étudiant doit obligatoirement passer une partie de sa formation à l'étranger (12 semaines minimum)**, sous forme de cours ou de stage, afin d'obtenir son diplôme d'ingénieur. Il doit maîtriser l'anglais et au moins une autre langue étrangère parmi les huit enseignées à l'école, dont l'espagnol, le portugais, le russe ou le chinois.

Plus de 75% des stages de recherche sont effectués à l'étranger et les séjours académiques dans le cadre d'échanges ou de doubles diplômes sont en constante augmentation depuis 2009.

Dans le cadre de son Contrat d'Objectifs et de Performance 2017-2021, l'ENSTA ParisTech s'est fixée comme objectif de porter à un semestre la période obligatoire à l'étranger.

3) Renforcer la position de l'ENSTA ParisTech à l'international à travers les réseaux

L'ENSTA ParisTech s'appuie sur plusieurs réseaux pour développer ses activités à l'international et pour recruter des étudiants internationaux de très haut niveau. Au niveau national, l'École est particulièrement impliquée dans les actions à l'international de ParisTech, en particulier avec les écoles qui sont installées ou seront prochainement installées sur le plateau de Saclay. Le pôle d'excellence en construction, qui associe l'École polytechnique, l'ENSTA ParisTech, l'IMT (Telecom ParisTech et Telecom Sud Paris) et l'ENSAE, assurera à ses membres et en particulier à l'ENSTA ParisTech une visibilité internationale toujours plus importante dans ses domaines d'excellence.

Depuis 2014, dans le cadre de l'association X-ENSTA, l'ENSTA ParisTech et l'École polytechnique œuvrent conjointement dans le cadre de projets internationaux structurants.

L'École inscrit également sa politique de mobilité dans le cadre européen Erasmus+. Cet engagement se traduit actuellement par des accords bilatéraux Erasmus avec 30 universités partenaires. Enfin, l'ENSTA ParisTech fait partie du réseau T.I.M.E. (*Top Industrial Managers for Europe*) qui est un réseau mondial de plus de 50 établissements partenaires.

4) Création de Campus Offshore

L'ENSTA ParisTech a entamé depuis 2010 une dynamique d'implantation à l'étranger, dynamique qui se traduit aujourd'hui par deux programmes de formation délocalisés (formation offshore), l'un à Tunis développé en partenariat avec l'École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT), l'autre à Shanghai en partenariat avec l'Université de Shanghai Jiao Tong et trois autres écoles de ParisTech (École polytechnique, Mines ParisTech, Telecom ParisTech).

En 2016, l'ENSTA ParisTech a signé conjointement avec l'École polytechnique et Telecom ParisTech un accord avec l'Université de Zhejiang portant sur un double-diplôme en Management de l'Innovation, qui se déroulera à la fois en Chine et en France. L'école est engagée dans la construction de l'Université Franco-Tunisienne pour l'Afrique et la Méditerranée et travaille avec 3 écoles d'ingénieur marocaines sur un projet de master en ingénierie des données pour la finance, ayant pour ambition d'attirer de jeunes talents de l'Afrique entière et au-delà.

5) Renforcer le positionnement de la recherche de l'ENSTA ParisTech dans un cadre international

Dans le domaine de la recherche, les relations internationales sont extrêmement riches et variées. Au sein des six laboratoires de l'École, les partenariats internationaux prennent des formes très diverses: contrats de recherche internationaux (européens notamment), projets de recherche internationaux, thèses en cotutelle, accueil de chercheurs internationaux, visites des chercheurs de l'ENSTA ParisTech à l'étranger,...

- Partenaires en Asie & Océanie

Australie : University of Adelaide, University of Queensland, University of Tasmania, University of South Australia, Flinders University

Chine : Zhejiang University, Nanjing University, Southeast University, Peking University, Tsinghua University, Fudan University, Shanghai Jiao Tong University, Tongji University

Corée du Sud : Hoseo University, Yonsei University

Japon : Kyushu University, Kyoto University, Osaka University, Keio University, Tokyo Institute of Technology

Malaisie : National Defense University of Malaysia

Singapour : Nanyang Technological University, National University of Singapore

- Partenaires en Amérique du Nord

Canada : Ecole Polytechnique de Montréal

Etats-Unis : University of Michigan, Ann Arbor

- Partenaires en Amérique du Sud

Brésil : Universidade Estadual de Campinas (Unicamp), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Universidade de Sao Paulo, Universidade Federal do Sao Carlos, Pontificia Universidade Catolica do Rio de Janeiro

Chili : Pontificia Universidad Catolica de Chile

Colombie : Universidad Nacional de Colombia, Universidad de Los Andes, Universidad EIA

Venezuela : Universidad Nacional Experimental del Tachira

- Partenaires en Europe Centrale & Orientale

Pologne : Warsaw University of Technology, Wroclaw University of Technology

Roumanie : Academia Tehnica Militara Bucuresti, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Universitatea din Oradea

Russie : Novosibirsk State University, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University, Tomsk State University, Lomonosov Moscow State University, Moscow Institute of Physics and Technology, ITMO University

Turquie : Bogazici University, Istanbul Teknik Universitesi

Ukraine : National Technical University of Ukraine, Taras Schevchenko National University of Kyiv

- Partenaires en Europe Occidentale

Allemagne : RWTH Aachen, Humbolt Universität zu Berlin, Technische Universität Berlin, Karlsruher Institut für Technologie, Technische Universität München

Autriche : Technische Universität Wien

Belgique : KU Leuven, Université Catholique de Louvain

Danemark : Technical University of Denmark

Espagne : Universitat Politecnica de Catalunya, Universidad Politecnica de Madrid, Universidad Pontificia Comillas

Italie : Politecnico di Milano, Università degli studi di Roma « Tor Vergata »

Norvège : University of Oslo, Norwegian University of Science and Technology

Pays-Bas : Delft University of Technology, Technische Universiteit Eindhoven

Portugal : Instituto Superior Tecnico

Suède : Royal Institute of Technology (KTH), Lunds Tekniska Högskola

- Partenaires en Afrique & Moyen-Orient

Iran : Iran University of Science and Technology, University of Teheran

Liban : Holy Spirit University of Kaslik

Maroc : Ecole Mohamedia d'ingénieurs, Institut National des Postes et Télécommunications

Tunisie : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis