

■ Activités d'échanges internationaux

Centre d'Opérations Globales

Le Centre d'Opérations Globales (GOC) a été créé le 1^{er} juin 2005 avec le soutien du Ministère japonais de l'Éducation, de la Culture, des Sports, des Sciences et de la Technologie en vue de définir une stratégie internationale au niveau de l'Université du Tohoku. En tant que centre stratégique, le GOC élaborera et développera un concept stratégique souple pour la promotion à l'échelle mondiale de la compétitivité internationale dans la recherche et l'enseignement. Il agira également comme coordinateur pour la promotion à l'université de (1) l'internationalisation du corps enseignant et des étudiants, (2) l'internationalisation des activités de recherche et de formation, (3) la réforme de l'organisation interne et des activités à la lumière des standards internationaux.

Les activités du GOC sont les suivantes :

- 1) Développement de programmes de double diplôme avec des établissements étrangers d'enseignement supérieur
- 2) Consultation, contact et coordination avec les universités, agences gouvernementales et organisations connexes au Japon et à l'étranger
- 3) Participation à la préparation, à l'organisation et au soutien de conférences, de symposiums, et de séminaires internationaux (au Japon ou à l'étranger)
- 4) Fourniture d'informations en diverses langues via un site Internet
- 5) Organisation de stages de formation pour le personnel administratif
- 6) Promotion de projets de partenariat international entre le milieu universitaire et l'industrie
- 7) Établissement et soutien des organisations internationales d'anciens élèves et création d'une base de données d'échanges internationaux
- 8) Soutien des activités liées au fonctionnement d'installations à l'étranger



Programme de première année en anglais de l'Université du Tohoku (JYPE)

■ Programmes d'échange d'étudiants

Programme de double diplôme avec les établissements étrangers

Alors que la société s'internationalise de plus en plus, l'Université du Tohoku poursuit des programmes de double diplôme de Master avec des établissements d'élite de l'enseignement supérieur en France, en Suède et en Chine, souhaitant ainsi former la prochaine génération de leaders du 21^e siècle. Pendant l'année fiscale 2006, le Groupe des Ecoles Centrales (composé de cinq écoles centrales [Lille, Lyon, Marseille, Nantes, Paris]) et l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (INSA-Lyon) sont devenus nos partenaires en France. Ces établissements, tous des grandes écoles, attirent les meilleurs étudiants de France et du monde, offrant la fine fleur de l'enseignement. L'Institut Royal de Technologie de Suède (KTH) et l'Université du Tohoku ont signé en mars 2009 un Mémorandum d'Entente concernant un programme de double diplôme. L'un des instituts techniques les plus renommés d'Europe, l'Institut Royal de Technologie de Suède développe de nombreux échanges internationaux d'étudiants. Notre partenaire en Chine est l'université Tsinghua, institut d'enseignement supérieur qui attire aujourd'hui l'attention internationale. Les programmes de double diplôme de l'Université du Tohoku traitent de domaines comme l'agronomie, l'ingénierie, les études environnementales, les sciences de l'information et les sciences.

Programmes d'échange d'étudiants

Programme doctoral international en ingénierie, sciences de l'information et études environnementales

Il s'agit d'un cursus spécial pour les étudiants étrangers faisant preuve de remarquables capacités académiques. Ce programme propose des cours facultatifs en anglais. (Le nombre d'étudiants est limité à 25, dont 12 bénéficiant d'une bourse d'étude du gouvernement japonais)

<http://www.eng.tohoku.ac.jp/english/program/?menu=itn>

Programme international de doctorat en science avancée (IGPAS)

Il s'agit d'un programme interdisciplinaire pour les étudiants étrangers inscrits dans des programmes de Master et de Doctorat à l'École Doctorale de Science, où les conférences et séminaires de recherche se font en anglais. (Le nombre d'étudiants est limité à 20 pour chacun des programmes, Master et Doctorat, 8 étudiants de Master bénéficiant d'une bourse d'étude du gouvernement japonais et 2 doctorants bénéficiant d'une bourse d'étude et de recherche de l'IIARE)

E-mail : direct@mail.sci.tohoku.ac.jp

<http://www.sci.tohoku.ac.jp/english/2nd/igpas.html>

Programme de première année en anglais (JYPE)

Aperçu

L'objectif principal de ce programme est d'offrir aux étudiants étrangers l'occasion de suivre des cours de science, d'ingénierie et d'éducation à l'Université du Tohoku, sans avoir à atteindre le niveau de japonais nécessaire pour suivre les mêmes cours en japonais. Tous les séminaires sont donnés en anglais, et les unités de valeur sont attribuées selon les mêmes critères que les cours correspondants donnés en japonais.

Le programme comporte aussi des cours de langue, de culture et de société japonaises destinés à favoriser la compréhension de la langue et des coutumes sociales du Japon. Les échanges culturels et intellectuels avec les professeurs et étudiants japonais, qui sont partie intégrante de ce programme, se feront pendant les cours ou par la participation aux activités des groupes de recherche.

Ce cursus d'un an, qui commence le 1^{er} octobre, admet une trentaine d'étudiants. Les candidats sont encouragés à choisir le cursus d'un an, la plupart des classes étant prévues pour une année entière. Quelques étudiants peuvent toutefois être admis dans le cursus de 6 mois s'ils le souhaitent.

<http://insc.tohoku.ac.jp/cms/>

Programme d'échange doctoral entre le Japon et la France

Ce programme d'échange est destiné aux étudiants inscrits dans l'une des universités du consortium japonais auquel appartient l'Université du Tohoku ou dans l'un des établissements du consortium français. Les étudiants sont envoyés à l'étranger pour des études d'un an grâce à l'aide financière offerte par l'Organisation Japonaise des Services Etudiants.

Programme Renault

La Fondation Renault accorde trois programmes de bourses d'échange. Ces programmes sont conçus pour permettre aux étudiants d'étudier les systèmes sociaux et économiques ainsi que les cultures des pays européens, et notamment de la France.

MBA Dauphine-Sorbonne-Renault

Ce programme a pour objectif de permettre aux étudiants de maîtriser les techniques de management d'entreprise dans un contexte professionnel multiculturel et international, et d'acquérir les compétences d'encadrement nécessaires pour évoluer vers des postes de responsabilité en entreprise.

Master Paris Tech Fondation Renault

Ce programme a pour objectif d'apprendre aux étudiants à prendre en charge un projet en le situant dans le contexte du développement durable. Il leur enseigne également de prendre en compte les principaux enjeux du secteur du transport à savoir l'intermodalité, l'interface entre les différents systèmes de transport, l'espace et la mobilité, ainsi que les impacts sociaux et économiques de ce secteur.

Cycle Majors Renault

Ce programme offre aux étudiants japonais l'opportunité de visiter la France pour des études d'un an sur le thème de leur choix, dans la mesure où il se rapporte aux professions commerciales. Chaque candidature est examinée de manière à fournir aux étudiants le maximum de soutien et de conseils pour l'obtention d'un type de formation approprié.

Programme spécial de japonais pour les étudiants et chercheurs étrangers

Ce programme est ouvert aux étudiants et chercheurs étrangers de l'Université du Tohoku. Il vise à améliorer leur niveau de japonais pratique et leurs capacités académiques de base en japonais, afin de les aider à s'adapter à leur nouvel environnement de vie.