



Rennes, le 22/05/2018

Communiqué de presse

Coopération France-Chine

L'Université de Rennes 1 lance une école conjointe de 2^e et 3^e cycles avec l'Université du Sud-Est (Nankin)

Intitulée « École rennaise de 2^e et 3^e cycles de l'Université du Sud-Est » (« Rennes Graduate school of Southeast University » en anglais), c'est le premier institut franco-chinois à proposer des programmes communs de Master et de Doctorat. Elle a été inaugurée mardi 22 mai 2018 à Rennes sur le campus scientifique de Beaulieu en présence de David Alis, président de l'Université de Rennes 1 et de Wei Zuo, président du conseil de l'Université du Sud-Est. La cérémonie était placée sous le haut patronage du ministre de l'Europe et des Affaires étrangères.

Dans sa phase initiale, l'école rennaise offrira aux étudiants chinois et internationaux quatre programmes de Master : traitement du signal et de l'image, électronique, ingénierie économique et financière, chimie ; ainsi que cinq programmes de doctorat dans les domaines suivants : traitement du signal et télécommunications, électronique, sciences économiques, chimie, biologie et santé.

Les étudiants, hébergés sur le campus de l'Université du Sud-Est, se verront attribuer un diplôme de Master et/ou de Doctorat par les deux universités. L'admission sera réalisée conformément à la politique nationale chinoise, les candidats devront pouvoir justifier d'un score de test en anglais, les cours étant dispensés en anglais et en chinois. L'Université de Rennes 1 accomplira au moins 1/3 des enseignements, et la supervision des thèses privilégiera le cadre de co-tutelle. À terme, 25 étudiants par spécialité de Master sont attendus (soit 100 étudiants) et 25 doctorants.

Ce partenariat stratégique s'inscrit dans une histoire commune aux deux établissements qui a débuté il y a plus de 30 ans. Il trouve son origine dans la coopération initiée à la fin des années 80 dans le domaine des sciences et technologies pour la santé, entre le laboratoire Traitement du Signal et de l'Image (LTSI) et son partenaire de Nankin, le Laboratory of Image Science and Technology (LIST) mis en place par un chercheur chinois formé à Rennes. C'est pour amplifier cette dynamique entre les deux laboratoires qu'a vu le jour, en avril 2006, le Centre de Recherche en Information Biomédicale sino-français (CRIBs), créé en commun par l'Inserm, l'Université de Rennes 1 et l'Université du Sud-Est. C'était le premier Laboratoire International Associé (LIA) de Rennes 1, de même que pour l'Université du Sud-Est, et le premier de l'Inserm dans le domaine des technologies pour la santé. Ce LIA, régulièrement évalué par ses tutelles, est toujours en activité à ce jour.

Ce laboratoire a eu un effet de levier pour la mise en place de trois Masters internationaux délocalisés dans les domaines du traitement du signal et de l'électronique, dès l'année universitaire 2008-2009, puis dans le domaine de la banque et de la finance à partir de l'année 2010. Depuis, près de 200 étudiants ont été diplômés dans ce contexte de coopérations entre les établissements.

Il est à noter que les liens académiques franco-chinois sont anciens à Rennes. En effet, en 1964, alors que le Général de Gaulle est le premier chef d'État occidental à reconnaître la République Populaire de Chine, Rennes était la première ville de France, dans ce nouveau contexte historique, à accueillir des étudiants chinois.

Pour David Alis, président de l'Université de Rennes 1, *« cette école conjointe illustre parfaitement les relations étroites, structurées et durables que nous souhaitons bâtir avec un nombre restreint d'universités étrangères sœurs. Avec l'Université du Sud-Est, les relations scientifiques et humaines tissées entre deux générations de chercheurs français et chinois, ainsi que la continuité de nos relations institutionnelles sur plus de 20 ans, ont donné une profondeur particulière à nos coopérations sur les plans de la recherche et de la formation. Avec le soutien de la France et de la République Populaire de Chine, cette école conjointe, une première pour le site de Rennes et pour la Bretagne, renforce la dimension internationale de l'université et enrichit les perspectives pour nos étudiants et enseignants-chercheurs. »*

Pour Wei Zuo, président du Conseil de l'Université du Sud-Est, *« Nous récoltons aujourd'hui les fruits de 30 ans de collaborations scientifiques, empreintes d'excellentes relations humaines, à la fois entre les chercheurs et entre les dirigeants des deux établissements, et d'une constance politique partagée pour le développement de la dimension internationale des deux universités. Cette école nous permet non seulement d'élargir les domaines de collaboration, mais aussi de former les jeunes pour l'avenir. Elle nous permet d'accueillir ensemble des étudiants internationaux à Nankin, ce qui, de fait, accentue notre visibilité internationale. C'est aussi un instrument unique nous permettant d'ouvrir cette coopération exemplaire à d'autres établissements en France, en Europe et dans le monde. »*

L'Université du Sud-Est (SEU) est l'une des principales universités nationales administrées directement par le gouvernement central et le ministère de l'Éducation de la Chine. C'est aussi l'une des universités du projet « Double first class », financé par le gouvernement central pour construire et hisser des disciplines scientifiques et des établissements universitaires aux premiers rangs mondiaux. SEU, qui figure dans ce contexte sur la liste des universités chinoises classées « universités de premier ordre », est l'une des plus anciennes institutions d'enseignement supérieur en Chine. Son origine remonte à 1902. Elle est devenue une université complète et orientée vers la recherche. L'internationalisation fait partie des thèmes stratégiques de développement de SEU pour les années à venir. À l'heure actuelle, elle compte 31 470 étudiants à temps plein, dont 15 614 étudiants de troisième cycle. L'université dispose d'un corps professoral de haut niveau de 2 832 enseignants et enseignants-chercheurs à temps plein, dont plus de 80% sont titulaires d'un doctorat.

L'Université de Rennes 1 est une université multidisciplinaire, reconnue en France et à l'international pour son excellence et sa recherche dynamique, qui compte près de 30 000 étudiants et 1850 enseignants et enseignants-chercheurs. Elle a inscrit l'ouverture internationale comme l'une de ses priorités. Le développement constant de cours internationaux et de collaborations scientifiques a permis d'obtenir des résultats remarquables : sur le plan de l'enseignement, l'université propose des diplômes enseignés exclusivement en anglais, des doubles diplômes avec des partenaires internationaux et des formations délocalisées. Les collaborations scientifiques comprennent aussi une vingtaine de laboratoires internationaux associés (LIA) et des groupements de recherche internationaux (GDRI) en lien avec CNRS ou l'Inserm. Actuellement, plus de 3 600 étudiants internationaux (13% des effectifs estudiantins) dont 315 chinois suivent une formation à Rennes 1, et

près de 1 000 étudiants de l'université effectuent chaque année une mobilité sortante de type étude ou stage.



Nankin, province
du Jiangsu

CRÉATION

2017

ACCREDITATION

2017



Électronique,
traitement du
signal et télé-
communications,
sciences économi-
ques, chimie,
biologie et santé



À décider



À terme 25 étudi-
ants par spécialité
de master (100
étudiants) et 25
doctorants

Établissements membres



Université de Rennes 1



Université du Sud-Est de Nanjing

Spécialités

En master : Conception et Technologies des Systèmes, Traitement du Signal et Images, Systèmes embarqués, Ingénierie Économique et Financière, Chimie

En doctorat : Électronique, Traitement du Signal et Télécommunications, Sciences Économiques, Chimie, Biologie et Santé

Programmes de formation

3 ans en master, et 3-4 ans en doctorat

Langues d'enseignement

Chinois, anglais

Public cible

Étudiants chinois et internationaux

Prérequis académiques et linguistiques

Pour les étudiants chinois : admission à l'université du Sud-Est en fonction du score au concours national pour entrer en master ; sélection sur dossier pour les candidats à une thèse.

Pour les étudiants internationaux : crédits scientifiques validés sur dossier (résultats en licence notamment pour entrer en master, et résultats en master pour entrer en doctorat); entretien avec les coordinateurs scientifiques, test de chinois

Diplômes obtenus

Double master chinois et français

Double doctorat chinois et français

Bourses ou aides financières

Bourses de l'université du Sud-Est, aide de la province du Jiangsu ou de la municipalité de Nankin

Bourses de mobilités de Rennes Métropole pour des séjours de 3 mois au niveau doctoral

Débouchés professionnels

Entreprises chinoises ou internationales, universités ou instituts de recherche, en Chine ou hors Chine

Recherche et développement

Le centre de Recherche en Information Biomédicale sino-français (CRIBs), laboratoire international associé soutenu par l'INSERM, sera l'un des laboratoires d'accueil reconnu pour la formation doctorale et pour les stages de masters pour les disciplines en lien avec l'électronique et le traitement du signal.

Les laboratoires de recherche de l'université du Sud Est et de l'université de Rennes 1 en sciences économiques, chimie et biologie

(en particulier en santé publique à Rennes) seront également habilités à recevoir stagiaires et doctorants.

Stages

Stages obligatoires dans le cursus de master. Ils pourront être accomplis dans des laboratoires académiques ou dans des structures d'accueil d'entreprises en Chine, en France ou à l'étranger

Possibilité de mobilité en France

Un court séjour en France pour certains étudiants de master, une durée de séjours minimale d'un an dans le laboratoire partenaire français avec une aide financière du CSC, ou des deux universités, pour les étudiants de doctorat

Hébergement et restauration

Camp de l'université du Sud-Est

Autres activités

Conférences données par des experts internationaux, industriels européens et chinois

Site internet

www.seu.edu.cn