Bureau Français de Taipei 法國在台協會

Coopérer avec un Établissement d'Enseignement Supérieur à Taiwan

I- Organisation de l'enseignement supérieur

Le décollage économique de Taiwan à partir des années 1950 est fondé historiquement sur une génération de cadres et dirigeants formés pour la plupart dans les plus prestigieuses universités américaines et, dans une moindre proportion, au Royaume-Uni ou au Japon. Revenus à Taïwan, ils ont contribué à l'essor économique de l'île en y rapportant leurs connaissances et savoir-faire techniques et scientifiques, tout en mettant en place un système d'enseignement supérieur et de recherche performant.

L'enseignement supérieur relève de la compétence du ministère taïwanais de l'Éducation (MoE), lequel dispose d'un budget annuel de 5,2 milliards d'Euros destiné essentiellement à la rémunération des enseignants-chercheurs et à l'immobilier. Les activités de recherche au sein des universités sont quant à elle essentiellement financées par le ministère des Sciences et Technologies (MoST) et d'autres administrations techniques (santé, agriculture, environnement).

Les établissements taïwanais d'enseignement supérieur agréés comprennent :
- les universités,
- les instituts technologiques et professionnels.

Au sein des universités, on distingue :
- les universités pluridisciplinaires,
- les universités technologiques.

Trois associations fédèrent ces établissements :
- ANUT (*Association of National Universities of Taiwan*) pour les universités nationales, c'est-à-dire publiques ;
- APUC (*Association of Private Universities and Colleges of Taiwan*) pour les établissements privés ;
- APUCT (*Association of Private Universities and Colleges of technology of Taiwan*) pour les établissements de technologies privés.

Pour l'année universitaire 2015-2016, sur une population totale de 23 millions d'habitants, on comptait :
- **159 établissements d'enseignement supérieur** : 71 universités pluridisciplinaires (34 publiques et 37 privées), 74 universités technologiques (15 publiques et 59 privées) et 14 instituts spécialisés (9 publics et 5 privés) ;
- **1 309 441 étudiants** : 28 821 doctorant, 169 538 en Master, et 1111 082 en Licence ;
- 386 348 pour les sciences expérimentales et l'ingénierie (29,5 %), 316 875 pour les sciences sociales, droit et gestion (24,2 %), 246 550pour les sciences humaines et éducation (18,8 %), 159 253 pour les médecines et santé public (12.2%), 27 343 pour l'agriculture (2.1%) et 173 072 dans le service et divers (13.2 %) ;
- **78 261 étudiants étrangers**, dont 29 228 venant de Chine continentale ;
- 50 024 enseignants.

II- Organisation des études et enseignements dispensés

- **Le concours général d'admission à l'université**

L'entrée dans un cursus universitaire ressort d'un mécanisme compétitif. Les élèves en dernière année de lycée (âgés de 17 à 18 ans) passent d'abord un examen de sortie sanctionnant la fin de leur cursus scolaire. Pour pouvoir accéder à l'enseignement supérieur, ils doivent en outre passer le concours général d'admission à l'université. Les épreuves de ce concours ont lieu chaque année durant la première semaine de juillet. Les candidats sont classés en fonction de leur résultat au niveau national ; les mieux classés peuvent prétendre à intégrer l'université de leur choix. Il existe également la possibilité pour les meilleurs élèves de lycée d'entrer sur dossier dans l'université de leur choix. Celle-ci peut accepter un étudiant particulièrement brillant en le dispensant de passer le concours d'entrée.

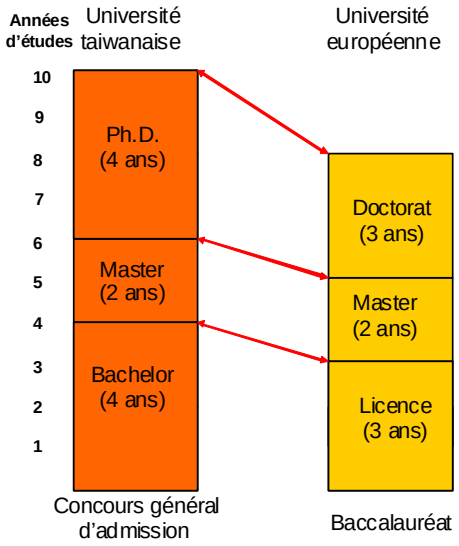
Compte tenu du grand nombre d'établissements taïwanais, plus de 90% des candidats obtiennent suffisamment de points pour poursuivre des études supérieures. Les étudiants qui se retrouvent inscrits dans des spécialisations ou des établissements qui ne les satisfont pas peuvent tenter de changer de faculté après une année d'études, en passant un examen interne à leur université.

- **Organisation des études**

L'organisation des enseignements universitaires en place à Taïwan est inspirée du modèle américain, Les universités délivrent les diplômes suivants :

- Bachelor : durée de 4 ans (possibilité d'une ou deux années supplémentaires) ;
- Master : durée de 1 à 4 ans maximum ;
- Doctorat : durée de 4 à 7 ans ;
- Les diplômes spécialisés (« *fu xue shi* ») sont délivrés soit par les instituts technologiques et professionnels, soit par les sections professionnelles des universités sur des cycles de formation de 2 ou 5 ans.

Un crédit correspond à 18 heures d'enseignement. Pour obtenir le grade de bachelor, il est nécessaire d'avoir validé au moins 128 crédits. Pour le grade de master, il est nécessaire d'avoir validé au moins 24 crédits supplémentaires (soit au minimum 152). Le nombre de crédits requis ainsi que les conditions de recevabilité particulières sont spécifiés par chaque université. Pour le grade de doctorat, les crédits requis dépendent de chaque établissement. Entre l'obtention du master et le doctorat, il existe une procédure de qualification, généralement après un à deux ans de thèse, dont la validation est nécessaire à la poursuite des études doctorales.



- **Calendrier universitaire**

L'année universitaire administrative commence le premier août et se termine le 31 juillet. Les enseignements sont répartis en 2 semestres, soit 2 fois 16 semaines de cours plus 2 semaines d'examens trimestriel et semestriel.
Les cours se tiennent effectivement de la mi-septembre à la mi-janvier et de la mi-février à la mi-juin. Le mois de vacances d'hiver se situe autour de la période du nouvel an lunaire.

- **Enseignements dispensés et langues**

Les universités sont pluridisciplinaires et disposent de cursus autant en sciences et technologies, en sciences humaines et sociales, en commerce et gestion, que dans les métiers des arts et de la culture (beaux-arts, architecture, musique, etc.). Elles proposent de nombreuses spécialisations, notamment au niveau du troisième cycle. Dès le master, les étudiants participent aux travaux de recherche de leur département.

L'anglais est la langue étrangère obligatoire au cours des 6 années d'études secondaires. Le français est enseigné dans une soixantaine de lycées en tant que cours optionnel. Les étudiants qui s'inscrivent dans un cursus de français sont donc en grande majorité débutants à leur entrée à l'université.

- **Les instituts technologiques et professionnels**

Ils dispensent un enseignement en sciences appliquées et en technologie et visent à former des techniciens d'un niveau de qualification intermédiaire. Les étudiants y sont sélectionnés par un concours d'entrée différent du concours général d'admission à l'université.

Les programmes sont divisés entre les instituts technologiques et professionnels en 5 ans et les instituts en 2 ans. Les programmes en 5 ans sont destinés aux élèves diplômés des collèges. Les programmes en 2 ans sont accessibles aux diplômés des lycées techniques mais également à tous les étudiants titulaires d'un diplôme de l'enseignement secondaire ou d'une équivalence.

Le nombre de ces instituts technologiques et professionnels connaît une forte diminution. Ils n'accueillent aujourd'hui que 2,7 % des étudiants.

III- Principaux atouts et évolution du système d'enseignement supérieur

- **Un système élitiste confronté à la baisse démographique taiwanaise**

Le système d'enseignement supérieur taïwanais cultive la sélectivité et l'élitisme. Il repose à la fois sur la motivation des étudiants et sur l'intérêt considérable des parents pour la réussite de leurs enfants. La compétition entre jeunes est intense dès le collège, où il faut passer un concours pour entrer au lycée. À la fin des études secondaires, le concours général d'admission à l'université sélectionne les meilleurs étudiants et décide des affectations dans les différentes universités de l'île en fonction de leurs notes.

En marge du système officiel d'enseignement, il existe un réseau d'officines privées qui dispensent des cours du soir (surtout en anglais et en mathématiques) afin de mieux se positionner dans la course aux diplômes. Ce « système de l'ombre » est le lieu de passage obligé des élèves taïwanais qui ambitionnent d'intégrer une université parmi les mieux classées, notamment pendant la période de préparation au concours général d'admission, ce qui alimente une véritable industrie des cours particuliers.

Toutefois, les autorités éducatives taiwanaises, conscientes des limites de ce système et confrontées au non renouvellement des générations, mènent une réforme de l'enseignement secondaire, visant à la fois la révision des objectifs pédagogiques (nourrir davantage la créativité et l'esprit critique des élèves) et la diversification des voies d'accès à l'enseignement supérieur.

- **Des universités parmi les meilleures d'Asie…**

Le paysage de l'enseignement supérieur taïwanais est soumis à la forte concurrence que se livrent entre elles les meilleures universités, pour la plupart « nationales », c'est-à-dire publiques. Ceci garantit la qualité du système d'enseignement supérieur. Il existe une hiérarchie officielle des universités selon les spécialités qui y sont enseignées. Actuellement, le classement des dix meilleures universités taïwanaises est le suivant :

(1) Université nationale de Taïwan (Taipei)
www.ntu.edu.tw
(2) Université nationale Cheng Kung (Tainan)
www.ncku.edu.tw
(3) Université nationale Cheng Chi (Taipei)
www.nccu.edu.tw
(4) Université nationale Chiao Tung (Hsinchu)
www.nctu.edu.tw
(5) Université nationale Tsing Hua (Hsinchu)
www.nthu.edu.tw
(6) Université nationale Sun Yat-Sen (Kaohsiung)
www.nsysu.edu.tw
(7) Université nationale Yang Ming (Taipei)
www.ym.edu.tw
(8) Université nationale normale de Taïwan (Taipei)
www.ntnu.edu.tw
(9) Université nationale centrale (Comté de Taoyuan)
www.ncu.edu.tw
(10) Université Tamkang (District de Taipei)
www.tku.edu.tw

Les autres établissements d'excellence sont :

- Université nationale Océanique de Taïwan (Keelung)
www.ntou.edu.tw
- Université nationale Chung Hsing (Taichung)
www.nchu.edu.tw
- Université Yuan Ze (Taoyuan)
www.yzu.edu.tw
- Université Feng Chia (Taichung)
www.fcu.edu.tw
- Université nationale des sciences et technologies de Taïwan (Taipei)
www.ntust.edu.tw
- Université nationale de technologie de Taipei (Taipei)
www.ntut.edu.tw
- Université nationale des arts de Taïwan (New Taipei City)
www.ntua.edu.tw
- Université chrétienne Chung Yuan (Taoyuan)
www.cycu.edu.tw
- Université Chang Gung (Taoyuan)
www.cgu.edu.tw

- Université nationale des sciences et technologies de Yunlin (Comté de Yunlin) www.yuntech.edu.tw
- Université Médicale chinoise (Taichung) www.cmu.edu.tw

Selon le classement « *Times Higher Education* » de septembre 2017, 26 établissements taiwanais figurent parmi les meilleures universités mondiales.

Sept établissements taïwanais figurent dans le « classement de Shanghai » 2017: l'Université nationale de Taïwan (NTU), l'Université médicale chinoise (CMU), l'Université nationale Cheng Kung (NCKU),l'Université Chang Gung (CGU), l'Université nationale Chiao Tung (NCTU), l'Université nationale Tsing Hua (NTHU), et l'Université de médecine de Kaohsiung (KMU). L'Université nationale de Taïwan y apparaît notamment dans la même catégorie que les établissements asiatiques tels que l'Université de Pékin, l'Université Jiaotong Shanghai et l'Université Tsinghua (Chine), ou que l'Université nationale de Singapour, l'Université nationale de Séoul (Corée du Sud), et devant l'Université chinoise de Hong Kong.

Dans le classement « *QS World University Rankings* 2017/2018 », l'Université nationale de Taïwan apparaît à la 75ème place mondiale. L'Université nationale Tsing Hua, l'Université nationale Chiao Tung, l'Université nationale Cheng Kung, l'Université nationale des sciences et technologies de Taïwan, l'Université nationale normale de Taiwan, l'Université nationale Yang Ming, l'Université nationale Sun Yat-Sen, l'Université nationale Centrale et l'Université médicale de Taipei complètent le classement en se positionnant toutes dans les 400 premiers rangs mondiaux.

- **… confrontées à des défis sociaux et économiques vitaux**

Le **vieillissement de la population taiwanaise, la concurrence internationale et les nouveaux besoins de formation pour revitaliser le tissu socio-économique de l'île** ont conduit le ministère de l'Éducation taiwanais à lancer plusieurs trains de réforme :

- le plan « 50 milliards de dollars taïwanais (1,25 Mds euros) pour 5 ans » 2006-2012 visant à aider les douze meilleures universités de l'île à acquérir une stature internationale (les dix premières du classement officiel, auxquelles s'ajoutent l'université Chung Hsing et l'université Yuan Ze). Ces moyens financiers ont servi à faire émerger des centres de recherche d'excellence au sein de ces établissements. Le second effet a été la suppression d'un certain nombre d'universités parmi les moins cotées et de petite taille, ou leur fusion avec d'autres établissements. Des alliances d'universités, comparables aux COMUE françaises, ont également été établies.

- le plan « Développement de technologies d'excellence » 2013-2017 pour le renforcement des liens entre le monde académique et l'industrie : 12 établissements ont été sélectionnés (9 publics, 3 privés et 4 universités technologiques) pour créer des centres de recherche conjoints académie-industrie. Le budget total du programme s'élève à 6 milliards de dollars taiwanais (250 Ms euros) sur une période de 4 ans.

- Le dernier plan « Labourer en profondeur l'enseignement supérieur », dispose d'un budget de 85 milliards de dollars taiwanais (2.4 Mds euros) sur la période 2018-2023 pour renouveler les cursus universitaires et les méthodes pédagogiques.

IV- Coopérations internationales

- **Une forte propension des jeunes taiwanais à partir se former à l'étranger**

Depuis 1987 et la levée de la loi martiale, le nombre de Taïwanais choisissant de partir étudier à l'étranger n'a cessé d'augmenter : de 8 178 en 1988 à 31 010 étudiants en 2013, leur nombre atteint 58061 toutes destinations et type de séjour d'études confondus en 2016. Cela constitue une proportion importante de la population étudiante taïwanaise (1.3 millions) au regard de la population totale du pays (23 millions d'habitants). Le nombre de Taiwanais partis étudier à l'étranger a cru de 7,3% de 2015 à 2016, avec une tendance à partir de plus en plus tôt en terme de niveau de diplôme.

Le système universitaire taïwanais a été mis en place par des dirigeants et professeurs diplômés d'établissements étrangers, essentiellement aux États-Unis, au Royaume-Uni et au Japon. Les réseaux académiques avec ces pays restent privilégiés. Récemment, les progressions les plus fortes concernent le Canada, le Japon et l'Allemagne (portée notamment par la multiplication récente des accords de double diplôme entre établissements).

La volonté de Taiwan d'être un pôle éducatif pour l'Asie du Sud-Est se traduit par une augmentation de l'accueil d'étudiants asiatiques venant des pays de la Région (surtout Malaisie, puis Indonésie, Vietnam, Thaïlande), sans que les flux de mobilité externe vers ces pays s'en trouvent notablement affectés.

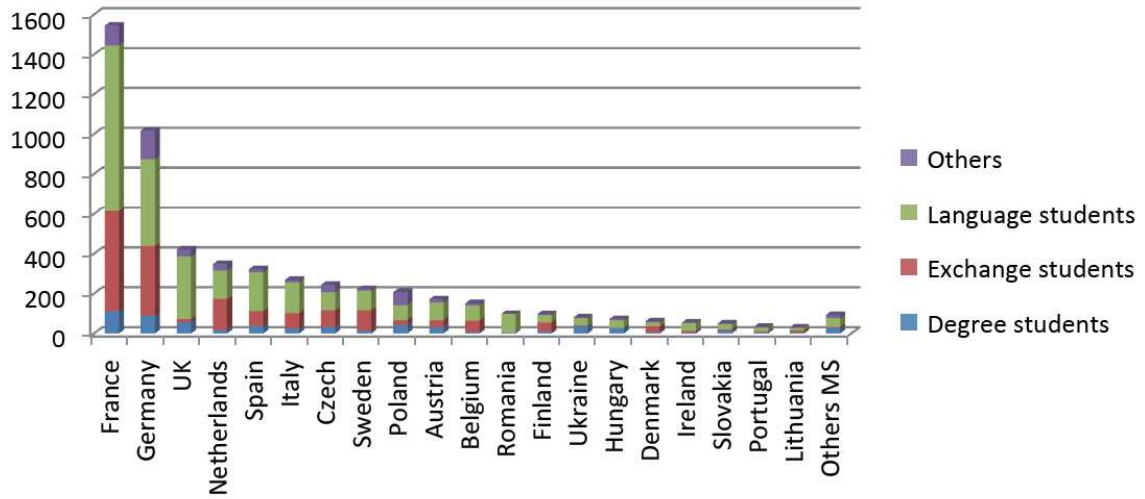
Principaux pays d'accueil des étudiants taiwanais en mobilité à l'étranger (nombre de visa pour études délivrés par année civile)			
	2014	*2015*	*2016*
Etats-Unis d'Amérique	*14135*	14547	14332
Australie	*5237*	6651	6493
Japon	*3885*	4703	5062
Royaume-Uni	*3826*	3408	3272
Canada	*1109*	1271	2282
Allemagne	*901*	1252	1433
Corée du Sud	*1097*		1275
France	***1064***	**1100**	**1132**
Nouvelle-Zélande	*540*	671	772
autres	*3928*	4563	5075
Total	*34625*	38166	39853

- **Des étudiants internationaux très bien accueillis et de plus en plus nombreux à Taiwan**

Inquiété par la baisse de la démographie taiwanaise et la nécessité pour les universités de s'ouvrir davantage **à** l'international, le gouvernement taiwanais a pour objectif de doubler le nombre d'étudiants étrangers accueillis dans les universités de l'île. Cette politique d'attractivité est tournée prioritairement vers les pays d'Asie du Sud-Est, mais les établissements européens en tirent également parti.
Le nombre d'étudiants internationaux effectuant un séjour d'études à Taiwan croît de façon significative : ils étaient environ 10000 en 2005-2006, et 30000 en 2015-2016. Taiwan s'affiche notamment comme une destination de choix pour une immersion dans le monde sinophone, avec de très bonnes conditions d'accueil.

Le nombre de **Français inscrits dans une université taiwanaise a triplé en 10 ans**, ce qui constitue le plus gros contingent d'étudiants européens à Taiwan (environ ¼). Ils étaient près de 1600 inscrits pour l'année universitaire 2015-2016, que ce soit dans une formation diplômante, en centre de langue, ou dans le cadre d'un échange.

Figure 1: EU Students in Taiwan in 2015
Source: Ministry of Education, Taiwan



- **La France, un choix alternatif face aux tropismes anglo-saxon et japonais**

Un accord de reconnaissance mutuelle d'études et de diplômes a été signé en mars 2008 entre les trois associations taïwanaises d'universités (ANUT, APUC, APUCT) et deux fédérations françaises (Conférences des Présidents d'Université, Conférence des Directeurs des Ecoles Française d'Ingénieurs).

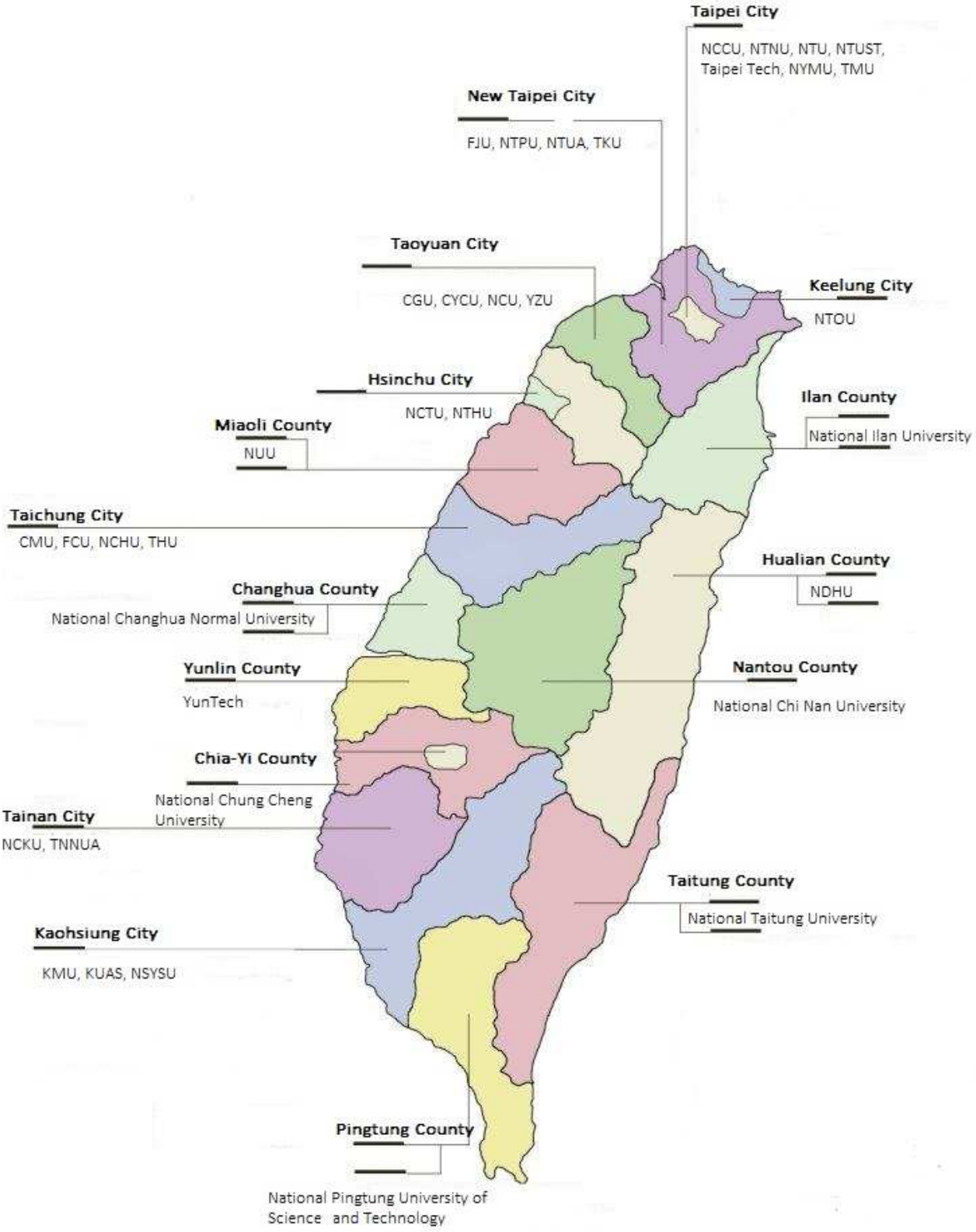
La promotion de l'enseignement supérieur français à Taïwan s'appuie sur un Espace Campus France à procédure Études en France, créé en novembre 2007 et hébergé au Bureau français de Taipei (la représentation de la France à Taïwan).

La France est la 8ème destination internationale des étudiants taiwanais. Sur un flux annuel de plus de 1000 étudiants taiwanais partants pour la France, la moitié effectuent leur séjour dans le cadre d'une mobilité encadrée.

En 2017, on compte 482 accords inter établissements entre la France et Taiwan (contre 160 en 2009, 114 en 2007, 92 en 2006, 71 en 2005). Ces accords facilitent les échanges d'étudiants, la mise en place de doubles diplômes et de cotutelles de thèse.

36 accords de Doubles Diplômes recensés en 2017	
établissement français	**établissement taiwanais**
ESC Rennes	Feng Chia University (FCU)
Université Montpellier 2 Sciences et techniques	Feng Chia University (FCU)
ESSCA - Angers Campus	National Sun Yat-Sen University (NSYSU)
ESCP Europe	National Chengchi University (NCCU)
AUDENCIA Nantes	National Chengchi University (NCCU)
IESEG	National Chengchi University (NCCU)
Ecole de Management de Normandie	National Cheng Kung University (NCKU)
IPSA	National Cheng Kung University (NCKU)
Réseau n+i	National Chiao Tung University (NCTU)
Centrale Supelec	National Chiao Tung University (NCTU)
Université Paris-Saclay (Polytech Paris-Sud)	National Chiao Tung University (NCTU)
Université Paris-Saclay (Telecom Sud Paris)	National Chiao Tung University (NCTU)
Université Paris-Saclay (UPSud)	National Chiao Tung University (NCTU)
Université de Nantes	National Chiao Tung University (NCTU)
Université Nice Sophia Antipolis	National Central University (NCU)
Université Technologique de Troyes (UTT)	National Central University (NCU)
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	National Central University (NCU)
Université Paris-Saclay (UPSud)	National Tsing Hua University(NTHU)
Université Nice Sophia Antipolis	National Tsing Hua University(NTHU)
Université Technologique de Troyes (UTT)	National Tsing Hua University(NTHU)
École Internationale des Sciences du Traitement de l'Information (EISTI)	National Tsing Hua University(NTHU)
Université Angers	National Taiwan Normal University (NTNU)
ENSEEIHT	National Taiwan University (NTU)
Université Paris-Saclay	National Taiwan University (NTU)
Université de Bordeaux	National Taiwan University (NTU)
ESSCA	National Taiwan University (NTU)
Ecole Centrale Marseille	National Taiwan University of Science and Technology (NTUST)
ESC Rennes	National Taipei University
ESDES (Lyon)	Providence University (Taichung)
ESC Rennes	Shih Chien University (USC)
Université Lille 2	Taipei Medical University (TMU)
ESIEE	Tatung University (TTU)
Université Lyon 3	Tamkang University (TKU)
Université de Grenoble	National Dong Hwa University (NDHU)
Université d'Aix-Marseille	Kaohsiung Medical University (KMU)
Université Lille 1 Sciences et Technologies	Kaohsiung Medical University (KMU)

Principales universités à Taiwan



référence du site du ministère de l'éducation taiwanais

V- Contacts

Adresse :	Bureau français de Taipei, Service de Coopération et d'Action Culturelle 10F, No.205 Tun Hwa North Road, Taipei 105, Taiwan
Tél. :	+886 2 3518 5151
Fax :	+886 2 3518 5193
Web :	www.france-taipei.org (rubrique « Coopération France-Taiwan → Recherche et Enseignement supérieur »)
Web :	www.voila.tw (rubrique « Education »)