

FICHE RECHERCHE TAÏWAN



CHERCHEURS : ND
PUBLICATIONS : 33 200

PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
Nombre de publications scientifiques ⁽³⁾	33 169	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés ⁽⁴⁾	ND	2017
Médailles Fields ⁽⁵⁾	0	
Prix Nobel (toutes catégories) ⁽⁶⁾	1	

INTERNATIONALISATION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
DIRD financée par l'étranger en % ⁽¹⁾	ND	
Nombre de co-publications scientifiques internationales ⁽³⁾	11 777	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble ⁽³⁾	36%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble ⁽³⁾	3%	2018
% de doctorants étrangers ⁽⁸⁾	ND	-
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale ⁽⁷⁾	ND	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France ⁽⁸⁾	94	2017-2018

PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

- 1- Électronique, semi-conducteur
- 2- Biotechnologies, médecine
- 3- Énergie, environnement
- 4- Intelligence artificielle

22^e

Classement mondial
des publications⁽³⁾



3%

de co-publications scientifiques
avec la France



1

prix Nobel

Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Bureau français de Taipei - 3• Clarivate Analytics - InCites - Données du Web of Science pour 2018 - 4• Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI). Sont pris en compte les brevets déposés par les résidents et les non-résidents du pays. - 5• International Mathematical Union - 6• Nobel Prize - 7• OCDE - 8• Ministère de l'Enseignement supérieur et de l'Innovation - SIES

Les données indiquées sont celles de la dernière année disponible.

*DIRD : dépense intérieure de recherche et développement. **PPA : parité pouvoir d'achat. *** ETP : équivalent temps plein. ND : non disponible.

PRINCIPAUX ACTEURS DE LA RECHERCHE

MINISTÈRES ET AGENCES DE FINANCEMENT

- ▶ Ministère de la Science et de la Technologie (MOST)
- ▶ Ministère des Affaires économiques
- ▶ Ministère de l'Éducation (MOE)

PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Académie Sinica, Taipei
- ▶ Université nationale de Taïwan (NTU), Taipei
- ▶ Institut de recherche en Technologie industrielle (ITRI), Zhudong
- ▶ Université nationale Cheng Kung (NCKU), Tainan
- ▶ Institut pour l'industrie de l'information (III), Taipei
- ▶ Laboratoires de recherche nationaux (NARLabs)
- ▶ Université nationale Tsing Hua (NTHU), Hsinchu
- ▶ Université nationale Chiao Tung (NCTU), Hsinchu
- ▶ Université centrale nationale (NCU), Taoyuan

PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- ▶ Foxconn
- ▶ Acer
- ▶ MediaTek
- ▶ TSMC
- ▶ Asus
- ▶ Quanta

LES GRANDES LIGNES DE LA STRATÉGIE NATIONALE DE LA RECHERCHE DE TAÏWAN

Mis en œuvre par l'ensemble des acteurs de la recherche, le Plan national de Développement des Sciences et Technologies dans sa phase actuelle (2017-2020) comprend quatre objectifs :

- ▶ revivifier l'économie par l'innovation,
- ▶ développer des technologies robustes pour les citoyens et pour l'industrie,

- ▶ accompagner et recruter les talents,
 - ▶ améliorer les écosystèmes d'innovation pour la recherche scientifique.
- Des plans de financement nationaux thématiques viennent accompagner cette stratégie (par exemple, le plan NEP-II sur l'énergie).

PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ Programme ANR-MOST – financement de projets bilatéraux
- ▶ Programme Hubert Curien (PHC) Orchid (MEAE, MESRI et MOST)
- ▶ Dragon Gate (MOST) – séjours de jeunes chercheurs en France
- ▶ H2020 (cofinancement MOST)
- ▶ Missions et invitations ponctuelles (symposiums scientifiques ou courts séjours)

PRÉSENCE FRANÇAISE À TAÏWAN

ORGANISMES DE RECHERCHE FRANÇAIS

- ▶ 1 unité mixte d'institut français de recherche à l'étranger (UMIFRE), l'antenne de Taipei du CEFC de Hong Kong.
- ▶ 2 laboratoires internationaux associés (LIA) de l'INSERM, de l'Université de Bordeaux et du CNRS.

PRINCIPALES ENTREPRISES FRANÇAISES IMPLANTÉES

- ▶ Decathlon
- ▶ EDF
- ▶ ST Microelectronics
- ▶ Air Liquide
- ▶ Dassault Systems
- ▶ Thales
- ▶ Atos