

FICHE RECHERCHE THAÏLANDE

CHERCHEURS : 83 300
PUBLICATIONS : 12 700



FINANCEMENT DE LA RECHERCHE⁽¹⁾

	Données	Année
DIRD* en valeur absolue (milliards \$ PPA** prix courants)	9,1	2016
DIRD = % PIB (1 166 mds \$)	0,8%	2016
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers \$ PPA prix courants)	109	2016

RESSOURCES HUMAINES⁽¹⁾

	Données	Année
Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)	83 349	2016
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	55,0%	2016
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	12	2016
Nombre de personnels de R&D (ETP)	112 386	2016
Nombre d'étudiants inscrits en doctorat	24 742	2016
Nombre de diplômés du doctorat dans l'année	ND	-
Part de docteurs parmi les 25 ans et plus	ND	-
Part des femmes dans le nombre de docteurs	50,4%	2016
% des enseignants de l'enseignement supérieur titulaires du doctorat ⁽²⁾	ND	

PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
Nombre de publications scientifiques⁽³⁾	12 737	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés ⁽⁴⁾	7 865	2017
Médailles Fields ⁽⁵⁾	0	
Prix Nobel (toutes catégories) ⁽⁶⁾	0	

INTERNATIONALISATION DE LA RECHERCHE

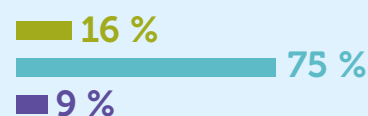
	Données	Année
DIRD financée par l'étranger en % ⁽¹⁾	0,9%	2016
Nombre de co-publications scientifiques internationales ⁽³⁾	6 217	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble ⁽³⁾	49%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble ⁽³⁾	4%	2018
% de doctorants étrangers⁽⁸⁾	ND	-
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale ⁽⁷⁾	2 170	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France ⁽⁸⁾	99	2017-2018

PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

- 1- Médecine, pharmacologie
- 2- Agriculture, agroalimentaire et biotechnologies
- 3- Smart Electronics
- 4- Chimie
- 5- Tourisme du bien-être

0,8 %

DIRD
(en % PIB 2016)



Par l'État Par les entreprises Par d'autres sources

% financement DIRD⁽¹⁾

43^e

**Classement mondial
des publications⁽³⁾**



4%

**de co-publications scientifiques
avec la France**



24 742
étudiants inscrits en doctorat

Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France en Thaïlande - 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 l'Enseignement supérieur, de la Science, de la Recherche et de l'Innovation (créé en mai 2019)
- ▶ Agence de financement des sciences et des technologies (NSTDA)
- ▶ Bureau de la Commission de l'Enseignement supérieur (OHEC)
- ▶ Centre thaïlandais pour l'excellence des sciences de la vie (TCELS)
- ▶ Agence de financement Thailand Research Fund (TRF)
- ▶ Réseaux des organisations de recherche thaïlandaises – TRON (NRCT, NSTDA, STI, OHEC, TRF HSRI, ARDA)

PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Université de Mahidol, Bangkok
- ▶ Université de Chulalongkorn, Bangkok
- ▶ King's Mongkut University of Technology Thonburi (KMUTT), Bangkok
- ▶ Université de Chiang Mai

- ▶ Université de Kasetsart, Bangkok et campus régionaux
- ▶ Université Thammasat, Bangkok
- ▶ Université de Khon Kaen
- ▶ Université Prince of Songkla, Hat Yai
- ▶ Université de technologie de Suranaree

PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- ▶ Thai Cement Group (SCG)
- ▶ Petroleum and Telecommunications of Thailand (PTT)
- ▶ POSCO-Thainox
- ▶ Betagro
- ▶ CPF
- ▶ Mitr Phol Group

LES GRANDES LIGNES DE LA STRATÉGIE NATIONALE DE LA RECHERCHE DU PAYS

Pays émergent avec l'ambition d'être un pays de la connaissance, donc de la recherche et du développement, le royaume entend s'équiper de technologies scientifiques de tout premier plan. Que cela soit dans les nouvelles formes d'énergie, l'espace, la recherche sur le nucléaire, la recherche biomédicale, la Thaïlande entend être leader en Asie du Sud-Est et jouer un rôle face aux géants scientifiques asiatiques. Elle développe sa stratégie « Thailand 4.0 » dans 12 secteurs pour améliorer la création de valeur en faisant progresser la numérisation (digital economy). Le pays axe son développement autour des leviers de transformation suivants :

- ▶ Passer de l'agriculture traditionnelle à l'agriculture intelligente ou agriculture de précision,

- ▶ Privilégier les services à hautes valeurs ajoutées aux services traditionnels,
- ▶ Inventer et développer de nouvelles technologies au lieu de les acheter à l'étranger,
- ▶ Changer de paradigme des PME traditionnelles aux startups innovantes,
- ▶ Développer les talents et une force de travail qualifiée et une économie de la connaissance.

PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ Franco-thai scholarship Program : bourses de master et doctorat pour des étudiants thaïlandais (bourses partielles ou pleines avec ou sans co-financement)
- ▶ Junior Research Fellowship : séjours de 3 à 6 mois en France pour des jeunes chercheurs thaïlandais

- ▶ PHC- SIAM : programme phare en cofinancement. Il soutient la mobilité internationale des équipes de recherche des deux pays.
- ▶ Programme RGJ : bourses doctorales de recherche du gouvernement thaïlandais
- ▶ Autres : missions et voyages d'experts (court séjours)

PRÉSENCE FRANÇAISE EN THAÏLANDE

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR FRANÇAIS

- ▶ Le Cordon bleu
- ▶ Vatel
- ▶ Doubles diplômes TH/FR

ORGANISMES DE RECHERCHE FRANÇAIS

- ▶ Institut de recherche et développement (IRD)
- ▶ Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD)
- ▶ Institut de recherche sur l'Asie du Sud-Est contemporaine (IRASEC – statut d'UMIFRE)
- ▶ École française d'Extrême-Orient (EFEO)
- ▶ 1 laboratoire mixte international (LMI)

- ▶ 1 dispositif de recherche et d'enseignement en partenariat (DP)
- ▶ 1 unité mixte de recherche (UMI)

PRINCIPALES ENTREPRISES FRANÇAISES IMPLANTÉES

- ▶ Schneider Electric
- ▶ Michelin
- ▶ Total
- ▶ Thales
- ▶ Essilor-Luxotica
- ▶ Valeo
- ▶ Air Liquide
- ▶ Dextra

LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- ▶ <https://sea-eu.net/facts/sea/thailand>
- ▶ <http://www.nru.mua.go.th>
- ▶ www.inter.mua.go.th
- ▶ www.nrct.go.th
- ▶ www.tistr.or.th