

FICHE RECHERCHE

ÉGYPTE

CHERCHEURS : 65 300

PUBLICATIONS : 16 800



FINANCEMENT DE LA RECHERCHE⁽¹⁾

	Données	Année
DIRD* en valeur absolue (milliards \$ PPA** prix courants)	6,8	2017
DIRD = % PIB (1 129 mds \$)	0,6%	2017
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers \$ PPA prix courants)	104	2017

RESSOURCES HUMAINES⁽¹⁾

	Données	Année
Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)	65 301	2017
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	43,6%	2017
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	7	2017
Nombre de personnels de R&D (ETP)	115 641	2016
Nombre d'étudiants inscrits en doctorat	45 322	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	45,3%	2016
% des enseignants de l'enseignement supérieur titulaires du doctorat ⁽²⁾	ND	

PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
Nombre de publications scientifiques⁽³⁾	16 756	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés ⁽⁴⁾	ND	2017
Médailles Fields ⁽⁵⁾	0	
Prix Nobel (toutes catégories) ⁽⁶⁾	4	

INTERNATIONALISATION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
DIRD financée par l'étranger en % ⁽¹⁾	ND	-
Nombre de co-publications scientifiques internationales ⁽³⁾	9 364	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble ⁽³⁾	56%	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⁾	1 811	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France ⁽⁸⁾	201	2017-2018

PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

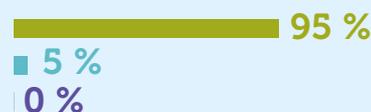
- 1- Médecine (notamment sur l'hépatite C)
- 2- Chimie
- 3- Sciences de l'ingénieur
- 4- Recherche agricole
- 5- Astrophysique et géophysique

PRINCIPAUX SECTEURS D'INVESTISSEMENT DES ÉTRANGERS⁽²⁾

- 1- Secteur pétrolier
- 2- Services (communication, immobilier, finances, tourisme)
- 3- Industrie manufacturière

0,6 %

DIRD
(en % PIB 2016)



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

% financement DIRD⁽¹⁾

35^e

Classement mondial des publications⁽³⁾



45 322

étudiants inscrits en doctorat



4

prix Nobel

Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France en Égypte - 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 et de la recherche scientifique (MoHESR)
- ▶ Ministère de l'agriculture Fondation d'Iran pour la Science
- ▶ Académie pour la recherche scientifique et la technologie (ASRT)
- ▶ Ministère de l'environnement
- ▶ Fonds pour la science et le développement technologique (STDF)
- ▶ Ministère des technologies de l'information et de la communication

PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Centre national de recherche (NRC)
- ▶ Université d'Alexandrie
- ▶ Institut de développement et de recherche métallurgique (CMRDI)
- ▶ Centre de recherche agricole (ARC)
- ▶ Université d'Ain Chams
- ▶ Université de Zagazig
- ▶ Université du Caire
- ▶ Université de Mansoura
- ▶ Institut de recherche Theodor Bilharz (TBRI)

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

L'Égypte a construit sa stratégie nationale de recherche de manière à répondre aux grands défis auxquels la société fait face : son objectif à l'horizon 2030 est de réformer la législation et les politiques publiques pour créer un environnement propice à la production de savoir, la créativité et l'innovation. Le gouvernement souhaite faire le lien entre les priorités nationales et les challenges auxquels le pays est confronté d'une part, et l'activité de recherche et d'innovation, publique ou privée d'autre part afin que les activités de recherche bénéficient directement à la population. Ses trois objectifs principaux sont : de créer un environnement stimulant pour la recherche, de développer un système national d'innovation, et de relier la production scientifique aux priorités nationales.

PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ PHC Imhotep
- ▶ Programme de bourses post-doctorales cofinancées MEAE-STDF (6 mois en France pour ~30 jeunes chercheurs par an)
- ▶ Programme de bourses doctorales de courte durée cofinancées MEAE avec l'AUF et l'IRD (12 mois sur 3 ans pour maximum 9 doctorants par an)
- ▶ Missions/invitations

PRÉSENCE FRANÇAISE EN ÉGYPTE

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR FRANÇAIS

- ▶ Université Française d'Égypte
- ▶ Institut de droit des Affaires Internationales IDAI (Université du Caire et Panthéon-Sorbonne)
- ▶ Faculté d'Études d'économie et de sciences politiques FESP (Université du Caire et Paris I Sorbonne)
- ▶ Département de Gestion et de Commerce International DGCI
- ▶ Université d'Ain Chams et l'Université de Poitiers
- ▶ Département Francophone des Etudes Juridiques DFEJ
- ▶ Université d'Ain Chams et l'Université de Lyon
- ▶ ESLSCA (Ecole supérieure libre des sciences commerciales)

ORGANISMES DE RECHERCHE FRANÇAIS

- ▶ Institut Français d'Archéologie Orientale (IFAO)
- ▶ CEDEJ (Centre d'étude et de documentation juridique et économique) pour les Sciences humaines et sociales (UMIFRE)
- ▶ IRD

- ▶ Centre franco-égyptien d'étude des temples de Karnak
- ▶ Centre d'Etudes alexandrines (CEAlex)
- ▶ MAFTO (Mission archéologique française de Thèbes ouest)
- ▶ 1 unité mixte d'institut français de recherche à l'étranger (UMIFRE) rattachée au ministère de l'Europe et des Affaires étrangères et au ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.
- ▶ 1 école française à l'étranger rattachée au ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

PRINCIPALES ENTREPRISES FRANÇAISES IMPLANTÉES

- ▶ Valéo (50% de la R&D du groupe au niveau mondial se fait en Egypte)
- ▶ Orange (déploiement du réseau Innovation Lab et soutien au réseau Fab-Lab)
- ▶ Idemia
- ▶ Sanofi

LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- ▶ Ministry of Higher Education and Scientific Research : <http://portal.mohe.gov.eg/en-us/Pages/default.aspx>
- ▶ Academy of Scientific Research and Technology : <http://www.asrt.sci.eg/>
- ▶ Fonds pour la science et le développement technologique : <http://stdf.eg:8080/>