

FICHE RECHERCHE

IRAN

CHERCHEURS : 52 000

PUBLICATIONS : 42 900



FINANCEMENT DE LA RECHERCHE⁽¹⁾

	Données	Année
DIRD* en valeur absolue (milliards \$ PPA** prix courants)	3,3	2013
DIRD = % PIB (1 312 mds \$)	0,3%	2013
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers \$ PPA prix courants)	63	2013

RESSOURCES HUMAINES⁽¹⁾

	Données	Année
Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)	51 961	2013
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	28,9%	2013
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	7	2013
Nombre de personnels de R&D (ETP)	79 916	2013
Nombre d'étudiants inscrits en doctorat	115 201	2016
Nombre de diplômés du doctorat dans l'année	ND	-
Part de docteurs parmi les 25 ans et plus	0,4%	2016
Part des femmes dans le nombre de docteurs	43,6%	2016
% des enseignants de l'enseignement supérieur titulaires du doctorat ⁽²⁾	100%	2018

PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
Nombre de publications scientifiques⁽³⁾	42 886	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés ⁽⁴⁾	16 259	2017
Médailles Fields ⁽⁵⁾	2	
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⁾	12 118	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble ⁽³⁾	28%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble ⁽³⁾	2%	2018
% de doctorants étrangers⁽⁸⁾	ND	-
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale ⁽⁷⁾	10 138	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France ⁽⁸⁾	503	2017-2018

PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

- 1- Mathématiques
- 2- Nanotechnologies (matériaux, chimie)
- 3- Génie informatique
- 4- Génie civil
- 5- Sciences de la Terre

PRINCIPAUX SECTEURS D'INVESTISSEMENT DES ÉTRANGERS⁽²⁾

- 1- Énergie
- 2- Automobile
- 3- Agronomie

0,3 %

DIRD
(en % PIB 2016)

17^e

Classement mondial des publications⁽³⁾



115 201

étudiants inscrits en doctorat



2

Médailles Fields

1

prix Nobel

Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France en Iran - 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, de la Recherche et de la Technologie
- ▶ Ministère de la Santé et de la Formation médicale
- ▶ Fondation d'Iran pour la Science
- ▶ Ministère de l'Environnement
- ▶ Vice-présidence pour la Science et la Technologie

PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Université Sharif de Technologie, Téhéran
- ▶ Université des Sciences et de technologie (Elm-O-Sanat – IUST), Téhéran
- ▶ Université Ferdowsi, Mashad
- ▶ Université de Téhéran
- ▶ Université Amirkabir de Technologie, Téhéran
- ▶ Université de Tabriz

- ▶ Organisation de recherche iranienne pour la Science et la Technologie
- ▶ Université de Technologie K.N. Toosi, Téhéran
- ▶ Université Shahid Beheshti, Téhéran

PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- ▶ Tasnim
- ▶ Pharmaceutical Co
- ▶ Aqua-land (produits aquacoles)
- ▶ Cinnagen
- ▶ Groupe AVRIL

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

Première puissance scientifique dans sa région, l'Iran s'appuie sur un système d'enseignement supérieur d'excellence constitué de plus de 2 000 établissements d'enseignement supérieur publics et privés, dont certains de rang mondial. L'Iran compte plus de 70 000 enseignants-chercheurs et près de 5 millions d'étudiants, très enclins à la mobilité internationale.

Ces dernières années, l'Iran a procédé à d'importants investissements en matière de recherche. Ces efforts ont contribué à augmenter les capacités iraniennes dans le domaine de la recherche et facilité les échanges scientifiques avec de nouveaux pays.

PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ PHC Gundishapur
- ▶ Bourses du ministère iranien de la Science pour des séjours de courte durée en France
- ▶ Bourses du ministère iranien de la Science pour des doctorants en France
- ▶ Bourses de cotutelle de thèse à coût partagé entre la France et l'Iran
- ▶ Bourses de l'Ambassade pour des jeunes chercheurs iraniens

THÉMATIQUES PRIORITAIRES DE COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ Santé
- ▶ Mathématiques
- ▶ Géologie
- ▶ Environnement
- ▶ Archéologie
- ▶ Droit

PRÉSENCE FRANÇAISE EN IRAN

ORGANISMES DE RECHERCHE FRANÇAIS

- ▶ 1 unité mixte d'institut français de recherche à l'étranger (UMIFRE), l'Institut français de recherche en Iran (IFRI)
- ▶ Projets de recherche multipartenaires intégrant la France
 - Projet entre Instituts Pasteur de Paris et d'Iran
 - Neurobion (santé)
 - Projet TRIGGER (géologie)
 - AirParif et l'AQCC (environnement)
 - Conservatoire national du littoral et l'Organisation iranienne de l'Environnement

LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- ▶ <https://www.msrt.ir/fa>
- ▶ <https://ir.ambafrance.org/>
- ▶ <http://en.isti.ir/> (think tank recherche présidence iranienne)
- ▶ www.cissc.ir
- ▶ www.insf.org (iranian national science foundation)