

FICHE RECHERCHE

ITALIE

CHERCHEURS : 126 700

PUBLICATIONS : 105 000



FINANCEMENT DE LA RECHERCHE⁽¹⁾

	Données	Année
DIRD* en valeur absolue (milliards \$ PPA** prix courants)	29,9	2016
DIRD = % PiB (2 326 mds \$)	1,3%	2016
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers \$ PPA prix courants)	236	2016

RESSOURCES HUMAINES⁽¹⁾

	Données	Année
Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)	126 674	2016
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	36,1%	2015
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	21	2016
Nombre de personnels de R&D (ETP)	258 585	2016
Nombre d'étudiants inscrits en doctorat	32 947	2017
Nombre de diplômés du doctorat dans l'année	9 803	2016
Part de docteurs parmi les 25 ans et plus	ND	-
Part des femmes dans le nombre de docteurs	51,8%	2016
% des enseignants de l'enseignement supérieur titulaires du doctorat ⁽²⁾		

PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
Nombre de publications scientifiques⁽³⁾	104 994	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés ⁽⁴⁾	9 674	2017
Médailles Fields ⁽⁵⁾	2	
Prix Nobel (toutes catégories) ⁽⁶⁾	20	

INTERNATIONALISATION DE LA RECHERCHE

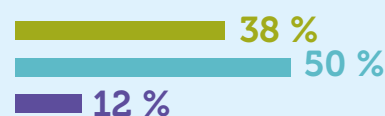
	Données	Année
DIRD financée par l'étranger en % ⁽¹⁾	8,3%	2015
Nombre de co-publications scientifiques internationales ⁽³⁾	53 158	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble ⁽³⁾	51%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble ⁽³⁾	10%	2018
% de doctorants étrangers⁽⁹⁾	14,2%	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale ⁽⁷⁾	10 264	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France ⁽⁸⁾	1 784	2017-2018

PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

- 1- Aérospatial
- 2- Agroalimentaire
- 3- Santé et industrie pharmaceutique
- 4- Économie bleue (Blue Growth)
- 5- Énergie

1,3%

DIRD
(en % PIB 2016)



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

% financement DIRD⁽¹⁾

8^e

Classement mondial des publications⁽³⁾



32 947

étudiants inscrits en doctorat



2

Médailles Fields

20

prix Nobel

Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France en Italie - 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'Éducation, de l'Université et de la Recherche (MIUR)
- ▶ Ministère des Affaires étrangères et de la Coopération internationale (MAECI)
- ▶ Ministère des Infrastructures et des Transports
- ▶ Ministère de l'Environnement et de la Protection du Territoire et de la Mer
- ▶ Ministère de l'Économie et des Finances
- ▶ Ministère du Travail et des Politiques sociales
- ▶ Ministère de la Santé
- ▶ Ministère de la Défense
- ▶ Ministère du Développement économique
- ▶ Ministère des Politiques agricoles, alimentaires et forestières
- ▶ Ministère des Biens et des Activités culturelles

PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Conseil national de la recherche (CNR)
- ▶ Agence spatiale italienne (ASI)
- ▶ Agence nationale pour les nouvelles technologies, l'énergie et le développement économique durable (ENEA)

- ▶ Institut d'astrophysique (INAF)
- ▶ Institut de physique nucléaire (INFN)
- ▶ Institut de géophysique et volcanologie (INGV)
- ▶ Institut supérieur pour la protection et la recherche environnementale (ISPRA)
- ▶ Université Sapienza, Rome
- ▶ École Polytechnique de Milan
- ▶ École Polytechnique de Turin

PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- ▶ Finmeccanica
- ▶ FIAT
- ▶ Telecom Italia
- ▶ Intesa Sanpaolo
- ▶ ENI
- ▶ Unicredit
- ▶ Pirelli

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

Les priorités et les domaines d'intervention des activités de recherche définies par le cadre du Programme National de la Recherche (PNR) 2015-2020 sont :

- ▶ l'aérospatial,
- ▶ l'agroalimentaire,
- ▶ l'héritage culturel,
- ▶ l'économie bleue (Blue Growth),
- ▶ la chimie écologique,
- ▶ le design,
- ▶ la créativité et le *made in Italy*,
- ▶ l'énergie,
- ▶ l'usine intelligente,
- ▶ la mobilité durable,
- ▶ la santé,
- ▶ les communautés intelligentes, sûres et inclusives,
- ▶ les technologies pour les environnements vitaux.

PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ Programme Vinci
- ▶ Programme Hubert Curien (PHC) Galilée
- ▶ Bourses du Gouvernement Français
- ▶ Programme Cassini

THÉMATIQUES DE COOPÉRATION PRIORITAIRES AVEC LA FRANCE

- ▶ Astrophysique
- ▶ Domaine spatial
- ▶ Mathématiques
- ▶ Antarctique
- ▶ Recherche nucléaire

PRÉSENCE FRANÇAISE EN ITALIE

ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR FRANÇAIS

- ▶ ESCP Turin
- ▶ Université franco-italienne ou italo-française (UFI-UIF)
L'UFI-UIF, instituée en 1998 par accord intergouvernemental signé à l'occasion du sommet franco-italien de Florence, est une institution binationale qui œuvre pour l'internationalisation du système universitaire français et italien. Elle soutient plusieurs initiatives parmi lesquelles figurent des appels à projets annuels qui financent les cursus intégrés, les programmes de mobilité et de recherche entre les universités et les laboratoires des deux pays.

ORGANISMES DE RECHERCHE FRANÇAIS

- ▶ École française de Rome
- ▶ Centre Jean Bérard
- ▶ 5 laboratoires internationaux associés (LIA)
- ▶ 1 unité mixte internationale (UMI), l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (INSMI)

LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- ▶ www.istruzione.it
- ▶ <https://www.researchitaly.it/en/understanding/who-and-where/who/>
- ▶ <https://www.researchitaly.it/en/understanding/who-and-where/who/>
- ▶ www.anvur.org
- ▶ www.associazionericerca.it/

Cette fiche a été réalisée avec le concours de l'Ambassade de France en Italie et publiée à l'occasion des Rencontres de la Recherche et de l'Innovation organisées par Campus France du 8 au 10 juillet 2019.