

# FICHE RECHERCHE

# UKRAINE

CHERCHEURS : 47 500

PUBLICATIONS : 6 900



## FINANCEMENT DE LA RECHERCHE<sup>(1)</sup>

	Données	Année
DIRD* en valeur absolue (milliards \$ PPA** prix courants)	1,7	2017
DIRD = % PIB (368 mds \$)	0,4%	2017
DIRD par chercheur (ETP*** ; milliers \$ PPA prix courants)	34	2017

## RESSOURCES HUMAINES<sup>(1)</sup>

	Données	Année
Nombre de chercheurs (public + privé ; ETP)	47 483	2017
Part des femmes parmi le total des chercheurs (% ETP)	ND	-
Nombre de chercheurs pour 10 000 habitants	11	2017
Nombre de personnels de R&D (ETP)	74 769	2017
Nombre d'étudiants inscrits en doctorat	28 387	2017
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	56,2%	2017
% des enseignants de l'enseignement supérieur titulaires du doctorat <sup>(2)</sup>	13,3%	2018

## PRODUCTION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
Nombre de publications scientifiques <sup>(3)</sup>	6 902	2018
Nombre total de brevets (OMPI) déposés <sup>(4)</sup>	4 047	2017
Médailles Fields <sup>(5)</sup>	1	
Prix Nobel (toutes catégories) <sup>(6)</sup>	2	

## INTERNATIONALISATION DE LA RECHERCHE

	Données	Année
DIRD financée par l'étranger en % <sup>(1)</sup>	24,4%	2017
Nombre de co-publications scientifiques internationales <sup>(3)</sup>	3 590	2018
% de co-publications scientifiques internationales / ensemble <sup>(3)</sup>	52%	2018
% de co-publications scientifiques avec la France / ensemble <sup>(3)</sup>	9%	2018
% de doctorants étrangers <sup>(8)</sup>	ND	-
Nombre de doctorants du pays en mobilité internationale <sup>(7)</sup>	1 611	2016
Nombre de doctorants du pays en mobilité en France <sup>(8)</sup>	171	2017-2018

## PRINCIPALES FILIÈRES ET AXES DE RECHERCHE

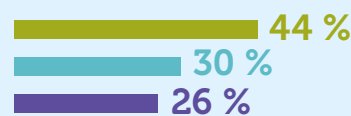
- 1- Recherche nucléaire, nouveaux matériaux
- 2- Aviation et technologies spatiales
- 3- Technologies de l'information
- 4- Physique et astronomie
- 5- Sciences de l'ingénieur, biotechnologie, technologies agricoles

## PRINCIPAUX SECTEURS D'INVESTISSEMENT DES ÉTRANGERS<sup>(2)</sup>

- 1- Industrie
- 2- Grande distribution
- 3- Finance

0,4%

DIRD  
(en % PIB 2016)



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

% financement DIRD<sup>(1)</sup>

48<sup>e</sup>

Classement mondial des publications<sup>(3)</sup>



28 387

étudiants inscrits en doctorat



1

Médaille Fields

2

prix Nobel

### Sources :

1• Institut statistique de l'UNESCO (IUS), données 2016 - 2• Ambassade de France en Ukraine - 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

- ▶ Comité pour la Science et l'Éducation de la Rada (parlement)
- ▶ Fond d'État pour la Recherche fondamentale
- ▶ Ministère pour l'Éducation et pour la Science
- ▶ Agence de qualité de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- ▶ Académie nationale des Sciences
- ▶ Académies des Sciences disciplinaires

### PRINCIPAUX CENTRES DE RECHERCHE ET UNIVERSITÉS

- ▶ Académie nationale des sciences d'Ukraine, Kiev
- ▶ Université nationale Karazine, Kharkiv
- ▶ Université nationale Metchnikov, Odessa

- ▶ Université nationale T. Chevtchenko, Kiev
- ▶ Université nationale Honchara, Dnipro
- ▶ Université polytechnique de Kharkiv
- ▶ Université nationale technique d'Ukraine (KPI), Kiev
- ▶ Université nationale Ivan Franko, Lviv
- ▶ Université polytechnique de Lviv

### PRINCIPALES ENTREPRISES ACTIVES EN R&D

- ▶ Entreprises de valorisation de l'Académie des sciences
- ▶ Sikorsky lab
- ▶ STCU
- ▶ Unit City

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

La science ukrainienne cherche à s'intégrer et se développer dans l'espace européen. Les axes prioritaires sont :

- ▶ améliorer l'efficacité des programmes de recherche ;
- ▶ optimiser la coopération transnationale et la concurrence ;
- ▶ organiser un marché du travail ouvert ;
- ▶ garantir l'égalité homme-femme dans la recherche ;
- ▶ améliorer l'échange et le transfert des connaissances scientifiques.

## PRINCIPALES POSSIBILITÉS DE FINANCEMENTS DE LA COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ Partenariat Hubert Curien (PHC) Dnipro (12 projets conjoints financés pour 2019-2020)
- ▶ Bourses du gouvernement français (BGF) (master, doctorat)
- ▶ Bourses BGF courts séjours de recherche (doctorat, post-doctorat, jeunes chercheurs, chercheurs confirmés)
- ▶ Missions, invitations de chercheurs

### THÉMATIQUES PRIORITAIRES DE COOPÉRATION AVEC LA FRANCE

- ▶ Chimie
- ▶ Physique
- ▶ Matériaux
- ▶ Sciences de l'ingénieur
- ▶ Sciences sociales
- ▶ Biotechnologies pour la médecine

## PRÉSENCE FRANÇAISE EN UKRAINE

### ORGANISMES DE RECHERCHE FRANÇAIS

- ▶ Institut de Radioprotection et de Sécurité nucléaire (IRSN) Riskaudit
- ▶ 3 laboratoires internationaux associés (LIA) :
- ▶ IDEAT (physique de particules),
- ▶ NANOPORE (nouveaux matériaux),
- ▶ EUREA (physique : théorie ultrarelativiste).

### PRINCIPALES ENTREPRISES FRANÇAISES IMPLANTÉES

- ▶ Sanofi
- ▶ Maisadour
- ▶ Atlantic
- ▶ Servier
- ▶ Limagrain

## LES SOURCES D'INFORMATION SUR LA RECHERCHE

- ▶ <http://www.mon.gov.ua>
- ▶ <http://enic.in.ua/index.php/en/>
- ▶ <http://www.nas.gov.ua/en/Pages/default.aspx>