

Inventions, technologies et entreprises innovantes en santé sortent chaque année des laboratoires du CNRS

À partir de recherches menées dans les domaines stratégiques en santé:

Prothèses *Dermocosmétique*
Environnement *Chirurgie assistée par ordinateur*
Médecine personnalisée
Robotique *Alzheimer* *Médicaments intelligents*
Cellules souches *Biomatériaux*
Immunothérapies *Maladies mentales*

Des inventions en santé protégées par plus de
2 000
 familles de brevets

388
 start-up innovantes en santé
 issues des laboratoires depuis 1999

Le CNRS innove

2 000
 emplois créés

avec **9** grands groupes industriels du secteur de la santé
 (pharmacie, chimie, cosmétique, etc.)

avec les centres hospitalo-universitaires, les autres organismes de recherche (Inserm, Institut Curie, Institut Pasteur, etc.)

Le CNRS est actionnaire de 10 start-up innovantes en santé:
IntegraGen (biomarqueurs pour l'autisme et l'oncologie), **Supersonic Imagine** (imagerie médicale), **Arterial Remodeling Technologies** (endoprothèses coronaires biorésorbables), **Domain Therapeutics** (nouveaux médicaments), **Innodia Inc.** (traitement du diabète), **Targa Therapies** (thérapie génique anti-cancer), **Sedac Therapeutics** (diagnostics et vaccins utilisant des peptides synthétiques), **GenOdyssee** (variations génétiques), **Medscenic** (maladies auto-immunes), **Cardiawave** (imagerie et thérapie non invasive).

en lien avec les dispositifs du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche tels que les 14 pôles de compétitivité dédiés aux questions de santé.

Parmi les médaillés de l'innovation, 8 sont récompensés pour leurs innovations en santé.



Mathias Fink (2011)
 imagerie-diagnostique

Patrick Couvreur (2012)
 nanotechnologies médicales

José-Alain Sahel (2012)
 thérapeutique de la cécité

Philippe Cinquin (2013)
 gestes médico-chirurgicaux assistés par ordinateur

Barbara Demeneix (2014)
 détection in vivo de polluants environnementaux

Jérôme Chevalier (2015)
 nouveaux matériaux supports de régénération tissulaire

Sylviane Muller (2015)
 effet thérapeutique du peptide P140 sur le lupus

Thierry Heidmann (2016)
 rétrovirus

Le CNRS: la recherche et l'innovation au meilleur niveau dans tous les domaines

Le CNRS est la première institution de recherche au monde par le nombre de ses publications scientifiques et par son niveau d'innovation (classements Scimago 2015). Dans ses **1 144** laboratoires et **10** instituts de recherche, l'organisme explore tous les champs de la connaissance.



21
prix Nobel



12
médailles Fields



5 629
familles de brevets



1 281
licences actives



7^e
déposant de brevets en France en 2015



Parmi les **100** principaux innovateurs mondiaux (Thomson Reuters Top 100 Global Innovators, 2015)



2 fois primé au titre de l'inventeur de l'année (Office européen des brevets)



1^{er} dans le classement Scimago (2015) portant sur l'innovation

Les travaux du CNRS s'appuient sur une politique partenariale dynamique. On compte **126** laboratoires communs public/privé, **26** accords-cadres avec de grands groupes du CAC 40 et **392** contrats de recherche avec des industriels. Plus de **1 200** entreprises innovantes sont issues des laboratoires de recherche depuis 1999. Elles ont déjà créé plus de **7 000** emplois.

Direction de l'innovation et des relations avec les entreprises
CNRS - 3, rue Michel-Ange - 75794 Paris Cedex 16 - 01 44 96 83 52
www.cnrs.fr/dire
email: dire-communication@cnrs-dir.fr
Édité par la Direction de la communication du CNRS
Conception graphique: Sarah Landel
Impression: Imprimerie Peau
Janvier 2017



Le CNRS acteur de l'innovation en santé



Leader de la recherche mondiale, le CNRS innove pour améliorer le bien-être physique, mental et social de la population.



www.cnrs.fr