



2022

CNRS Occitanie Ouest

DÉPASSER
LES FRONTIÈRES
DE LA CONNAISSANCE

LE CNRS OCCITANIE OUEST EN BREF

CHIFFRES 2022

PRODUCTEUR DE CONNAISSANCE

61
Structures de recherche

4394
publications scientifiques dont **58,7%** avec un
laboratoire étranger, représentant **10,1%**
des publications du CNRS au niveau national

Environ **559**
thèses soutenues par an

EFFECTIFS

2 746
agents CNRS dont **43,3%** de femmes

844
chercheur-es

999
ingénieur-es et technicien-n(es) (IT)

903
personnels contractuels (IT, chercheur-es, doctorant-es)



MOTEUR DE L'INNOVATION

400
portefeuilles actifs de brevets

151
déclarations d'invention

33
dépôts de brevets

PARTENAIRE DU MONDE INDUSTRIEL

16
laboratoires communs avec un industriel dont **25%**
avec des PME et **1** avec une entreprise japonaise

777
contrats de recherche par an avec plus
de **370** partenaires

PILOTE DE LA RECHERCHE

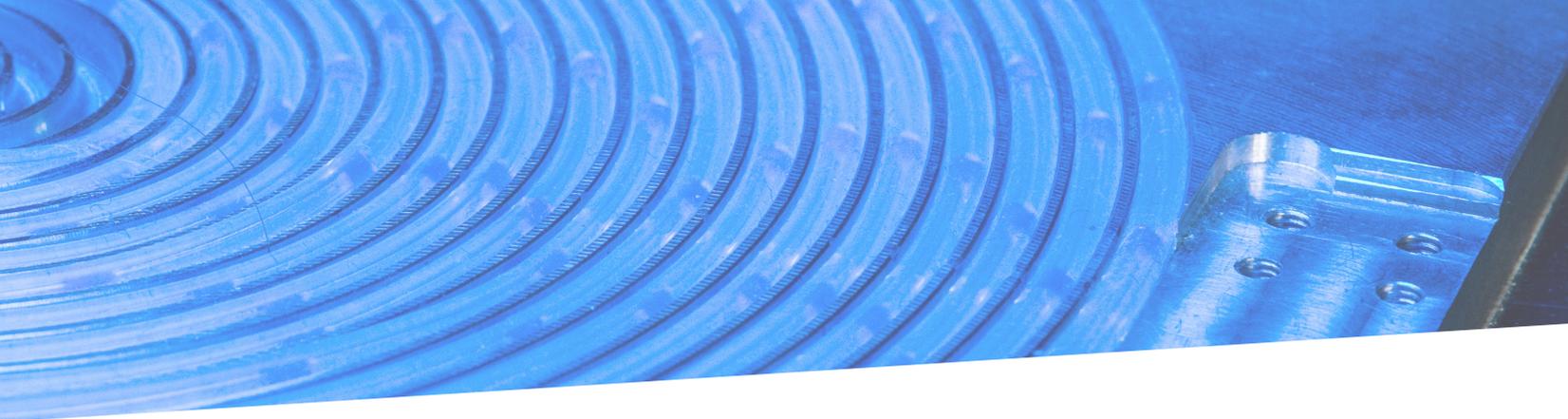
Membre fondateur de l'Université fédérale de
Toulouse Midi-Pyrénées

Membre du conseil d'administration de l'Institut
de recherche et technologique-Saint Exupéry

Actionnaire à hauteur de 25% de la société
d'accélération de transfert technologique
Toulouse Tech Transfert

Principal contributeur à ANITI, l'institut
interdisciplinaire d'intelligence artificielle de Toulouse





ACTEUR À L'INTERNATIONAL

62

actions internationales financées par le CNRS dont **8** International Emerging Actions, **16** International Research Network, 30 International Research Program, 6 PhD joint program, 1 International research laboratories, 1 Opstruc

38

pays impliqués, les principaux pays partenaires étant les Etats-Unis, le Canada et l'Argentine. Les domaines des sciences de l'Univers, de l'environnement et de la physique sont particulièrement concernés.



À LA POINTE DE L'INSTRUMENTATION

Production de **champs magnétiques pulsés** unique au monde

Études des matériaux par **microscopie électronique**

Observation spatiale

Nombreuses **plateformes de recherche** ouvertes au monde socio-économique en biologie, matériaux, et comportement humain...

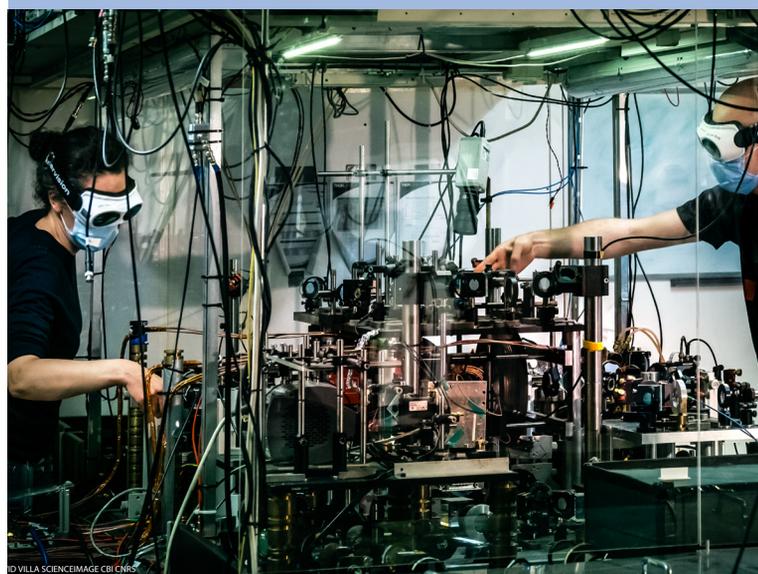
RÉVÉLATEUR DE TALENTS

72

médailles du CNRS en 10 ans dont **14** d'argent, **21** de bronze, **28** de cristal

73

bourses du conseil européen de la recherche (ERC) attribuées au cours des 10 dernières années (2013-2022) à des scientifiques travaillant dans des laboratoires du CNRS Occitanie Ouest



DIFFUSEUR DE SAVOIRS

222

actualités scientifiques traitées en 2022

801

citations CNRS repérées dans les médias (TV, radio, presse écrite) nationaux et régionaux*

*laboratoires ou chercheurs de la circonscription Occitanie Ouest mentionnés

11

événements grand public ou institutionnels organisés ou co-organisés par le CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique,

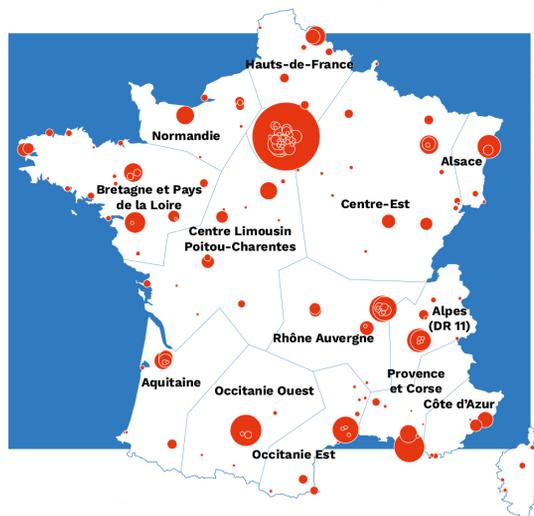
organisme pluridisciplinaire de recherche, organise sa mission autour de **six** axes :

- **Soutenir** dans tous les domaines une recherche fondamentale au meilleur niveau mondial.
- **Promouvoir** la pluridisciplinarité, en particulier autour des grands problèmes de société.
- **Travailler** en lien avec les **acteurs industriels et économiques** sur les innovations de rupture.
- **Jouer un rôle** moteur dans la présence de la recherche française **au niveau international**, notamment dans les grandes infrastructures et programmes européens.
- **Refonder les partenariats** avec des universités autonomes.
- **Apporter une culture et une expertise scientifique** aux décideurs et à la société.

Les implantations en France

Plus de 1236 structures CNRS (unités de recherche, unités d'appui et de recherche et structures fédératives) couvrent l'ensemble du territoire.

18 délégations régionales assurent la gestion des laboratoires en région.



Les implantations à l'étranger

Le CNRS contribue au rayonnement de la recherche française dans le monde à travers 63 laboratoires installés à l'étranger et 8 bureaux de représentation à l'étranger.



CNRS Occitanie Ouest

16 avenue Édouard Belin
31055 Toulouse
0561336000
www.cnrs.fr/occitanie-ouest
@CNRS_Toulouse

Photo de couverture : Microréacteur continu éclairé par un panneau de LEDs utilisé, conçu et fabriqué au Laboratoire de génie chimique de Toulouse
© Jean-Claude Moschetti / LGC / CNRS Photothèque

Photos intérieures :

- Equipe pathogénèse des infections virales du système nerveux central adulte et en développement à l'Institut Toulousain des maladies infectieuses et inflammatoires

© David Villa Scienceimage CBI CNRS

- Commande par allocation d'un convertisseur statique de type MMC, équipe commande et diagnostique au Laboratoire plasma et conversion d'énergie

© Frédéric MALIGNÉ

- Étude de la physique très riche des gaz quantiques dans des réseaux optiques, équipe atomes froids du Laboratoire collisions agrégats réactivité

© David Villa Scienceimage CBI CNRS