



CNRS Occitanie Ouest

DÉPASSER
LES FRONTIÈRES
DE LA CONNAISSANCE

LE CNRS OCCITANIE OUEST EN BREF

CHIFFRES 2021

PRODUCTEUR DE CONNAISSANCE

61
unités de recherche

5040
publications scientifiques dont **58,2%** avec un
laboratoire étranger, représentant **10,2%**
des publications françaises

Environ **533**
thèses soutenues par an



EFFECTIFS

2 804
agents CNRS dont **42,7%** de femmes

882
chercheur.es

918
ingénieur.es et technicien.nes

1004
personnels contractuels



MOTEUR DE L'INNOVATION

1
startup est créée en moyenne par an

73
déclarations d'invention

42
dépôts de brevets

6
déclarations de logiciels

PARTENAIRE DU MONDE INDUSTRIEL

15
laboratoires communs avec un industriel dont **25%**
avec des PME et **1** avec une entreprise japonaise

1048
contrats de recherche par an avec plus
de **365** partenaires

PILOTE DE LA RECHERCHE

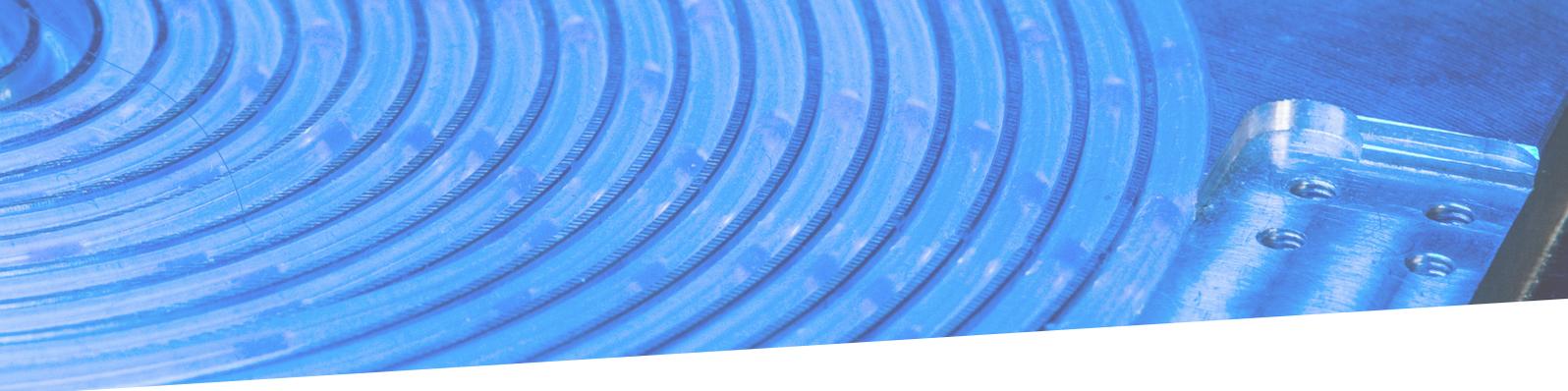
Membre fondateur de l'Université fédérale de
Toulouse Midi-Pyrénées

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

78

actions internationales financées par le CNRS dont **32** International Emerging Actions, **15** International Research Network, **6** International Research Program et **4** autres actions internationales

46

pays impliqués, les principaux pays partenaires étant la Russie, les Etats-Unis et l' Argentine. Les domaines des sciences de l'univers, de l'environnement et de la chimie 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...

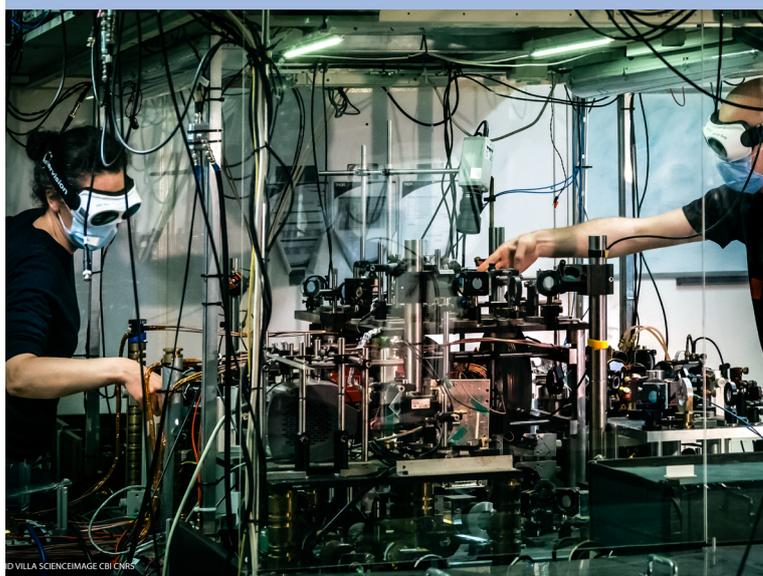
RÉVÉLATEUR DE TALENTS

67

médailles du CNRS en 10 ans dont **11** d'argent, **22** de bronze, **27** de cristal

43

bourses du conseil européen de la recherche (ERC) en 10 ans attribuées à des scientifiques CNRS travaillant dans des laboratoires CNRS Occitanie Ouest



DIFFUSEUR DE SAVOIRS

340

actualités scientifiques traitées en 2021

643

retombées presse identifiées en 2021

12

événements grand public ou institutionnels

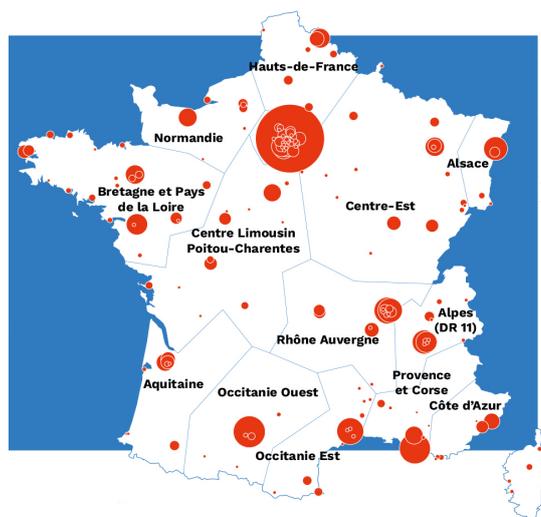
Le Centre national de la recherche scientifique,

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 1100 unités de recherche et de services du CNRS 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 75 International Research Laboratories et 8 bureaux de représentation à l'étranger.



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 :

- Équipe 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

CNRS Occitanie Ouest

16 avenue Édouard Belin
31055 Toulouse

0561336000

www.cnrs.fr/occitanie-ouest

@CNRS_Toulouse