



**CNRS Occitanie Ouest**

DÉPASSER  
LES FRONTIÈRES  
DE LA CONNAISSANCE

# LE CNRS OCCITANIE OUEST EN BREF

Chiffres 2020

## PRODUCTEUR DE CONNAISSANCE

**60**  
unités de recherche

**4601**  
publications scientifiques dont **62,2%** avec un  
laboratoire étranger, représentant **9,9%**  
des publications françaises

Environ **700**  
thèses soutenues par an



## EFFECTIFS

**2 645**  
agents CNRS dont **43,7%** de femmes

**859**  
chercheur.es

**1026**  
ingénieur.es et technicien.nes

**760**  
personnels contractuels



## MOTEUR DE L'INNOVATION

**5**  
startups sont créées en moyenne par an

**53**  
déclarations d'invention

**26**  
dépôts de brevets

**10**  
déclarations de logiciels

## PARTENAIRE DU MONDE INDUSTRIEL

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

**792**  
contrats de recherche par an avec plus  
de **550** partenaires

## PILOTE DE LA RECHERCHE

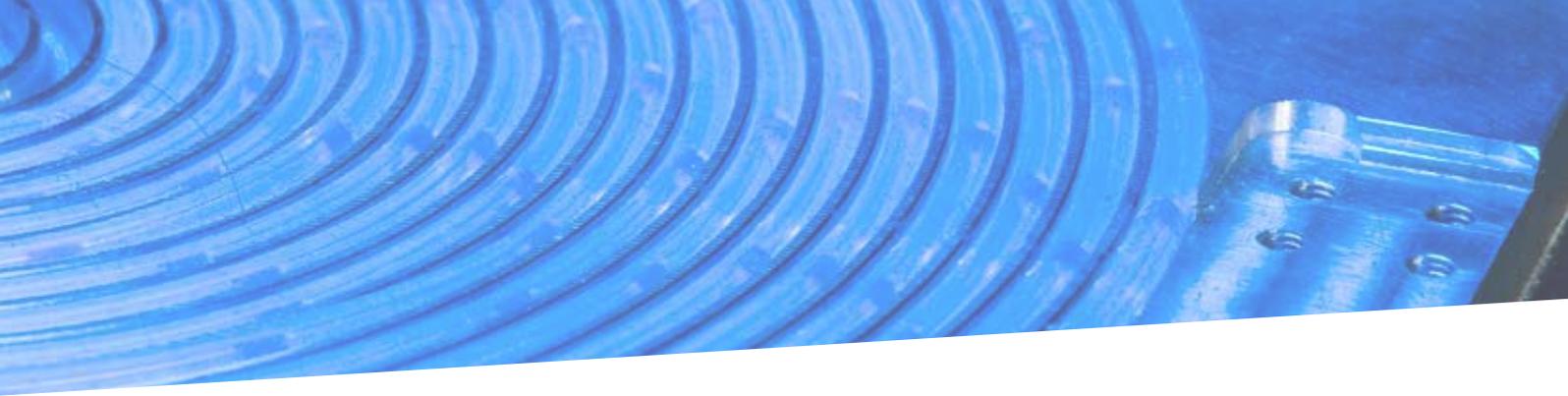
**Membre fondateur** de l'Université fédérale de  
Toulouse Midi-Pyrénées

**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

**64**

actions internationales financées par le CNRS dont **35** International Emerging Actions, **7** International Research Network, **18** International Research Program et **4** autres actions internationales

**28**

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

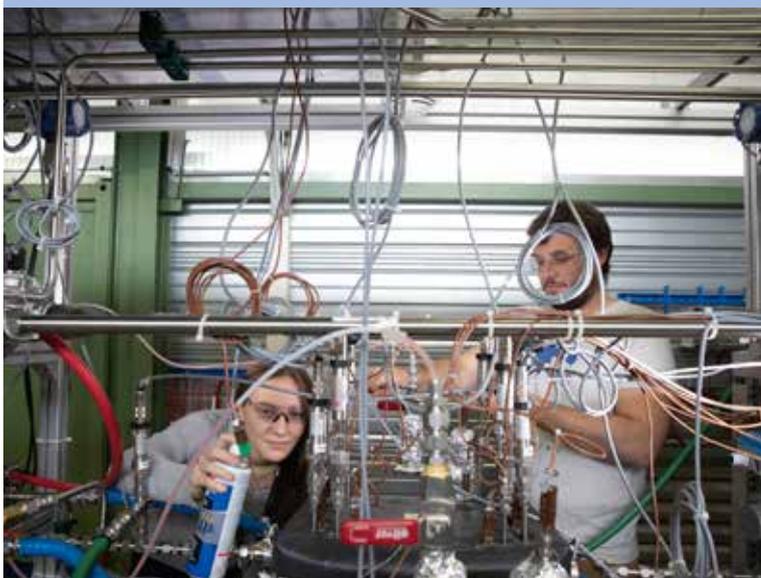
## RÉVÉLATEUR DE TALENTS

**50**

médailles du CNRS en 12 ans dont **14** d'argent, **20** de bronze, **4** de cristal

**68**

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



## DIFFUSEUR DE SAVOIRS

**304**

actualités scientifiques traitées en moyenne par an

**375**

retombées presse identifiées par an

**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.



CNRS Occitanie Ouest

16 avenue Édouard Belin  
31055 Toulouse  
0561336000

[www.cnrs.fr/occitanie-ouest](http://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 :**

- Plateforme lentique du métatron aquatique de la Station d'écologie théorique et expérimentale (SETE), à Moulis (Ariège)

© Cyril FRESILLON / SETE / CNRS Photothèque

- Plateforme hydrogène au Laboratoire plasma et conversion d'énergie

© Frédéric MALIGNÉ / LAPLACE / CNRS Photothèque

- Étude de l'application d'une simulation 3D multiagents de l'évacuation de personnes en situation de crise, à l'évacuation de l'IRIT en cas d'incendie

© Frédéric MALIGNÉ / IRIT / CNRS Photothèque