

C'Nano 2020

The Nanoscience Meeting

Nanophotonics . Nanoelectronics . Nanochemistry . Nanomaterials
Nanobioscience . Nanosafety

TOULOUSE

December, 8, 9 and 10

Centre de congrès Pierre Baudis
11 Espl. Compans Caffarelli - 31 000 Toulouse

PLENARY SPEAKERS

Suzanne GIASSON

Univ. of Montréal - CRMMA & GRUM, Canada

Julie GROLLIER

CNRS - UMPy Laboratory, France

Laura Na LIU

Heidelberg Univ. – Kirchhoff Institute for Physics, Germany

Francesca MORESCO

TU Dresden – CFAED, Germany

Teresa PELLEGRINO

ITT – Central Research Labs Genova, Italy

Patrice SIMON

Univ. Toulouse Paul Sabatier – CIRIMAT, France

SATELLITE EVENT

WORKSHOP

organized by **FET OPEN MEMO**

*“Single molecule
mechanics on a surface:
gears, motors and cars”*

Organized by



Sponsored by



In partnership with



With the local contribution of



Présentation

Pour la quatrième année consécutive, le Centre national de Compétences en Nanosciences du CNRS, le C’Nano, organise son congrès scientifique annuel. L’édition **C’Nano 2020 - The Nanoscience Meeting** se tiendra dans la région Occitanie à Toulouse au **Centre de Congrès Pierre Baudis du 8 au 10 décembre 2020**.

Cet évènement vise à rassembler les différentes communautés scientifiques concernées par **les nanosciences et nanotechnologies**. Il s’adresse à tous les **scientifiques académiques et industriels**, qu’ils soient chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, doctorants, post-doctorants, etc.

Le programme s’articulera autour de **conférences plénières et de sessions parallèles** sur des sujets à l’interface de divers domaines de recherche faisant intervenir **des orateurs français et internationaux** : nanomatériaux, nanophotonique, spintronique, nano-ingénierie, nanobiomédecine, *nanosafes by design*, nanocomposites, nanoplastiques, nano-environnement ...

De plus, une **session posters** sera organisée et un **espace d’exposition sera aménagé pour les sponsors et partenaires** de notre évènement. Une **cérémonie de remise de Prix** sera également organisée pour récompenser les meilleures thèses en nanosciences

sur l’année écoulée, ainsi que les meilleures présentations orales et posters pendant le congrès.

Enfin, comme évènement satellite, un **workshop** intitulé « *Single molecule mechanics on a surface: gears, motors and cars* » sera organisé dans le cadre du **projet européen FET OPEN MEMO**, coordonné par Francesca MORESCO de l’Université technique de Dresde en Allemagne (TU Dresden).

Près de 300 participants académiques et industriels sont attendus à cet évènement.

Corinne Chanéac,
Professeure de Sorbonne Université
et Directrice du C’Nano



Comité d’organisation

Pour cette **4^{ème} édition**, C’Nano mobilise fortement son **bureau Grand-Sud-Ouest** et travaille en lien étroit avec le Centre d’Elaboration de Matériaux et d’Etudes Structurales (CEMES – CNRS), le Laboratoire de Chimie de Coordination (LCC, CNRS), et le Laboratoire de Physique et Chimie des Nano-Objets (LPCNO – CNRS, Université Toulouse Paul Sabatier, INSA Toulouse) présents localement à Toulouse.

Comité d’organisation national

Corinne CHANÉAC, Directrice du C’Nano
(Sorbonne Université – C’Nano)

Julie CARIMALO, Coordinatrice
(CNRS – C’Nano)

Christophe DECILAP, Gestionnaire
(CNRS – C’Nano)

Marieke MOREL, Chargée de communication
(CNRS – C’Nano)

Comité d’organisation local

Xavier BOUJU
(CNRS – CEMES)

Katia FAJERWERG
(Université Toulouse Paul Sabatier – LCC)

Myrtil KAHN
(CNRS – LCC)

Bernard LEGRAND
(CNRS – LAAS)

Étienne PALLEAU
(INSA de Toulouse – LPCNO)

Programme (Programme prévisionnel, sous réserve de modifications).

Mardi 8 décembre

- 8h Accueil et inscriptions
- 9h Session d’ouverture
- 9h15 Session plénière
- 10h45 Sessions thématiques
- 12h45 **Repas et session posters**
- 14h45 Sessions thématiques
- 16h30 Sessions thématiques
- 17h30 Session plénière
- 18h15 Présentation des équipes de la Nanocar Race II
- 19h30 **Cocktail dînatoire de bienvenue & session posters**

Mercredi 9 décembre

- 8h30 Session plénière
- 9h30 Pitch sponsors
- 11h Sessions thématiques
- 13h **Repas et session posters**
- 15h Session plénière
- 16h Sessions thématiques
- 17h30 Sessions thématiques
- 18h30 Cérémonie de remise des prix de thèse
- 20h30 **Dîner de gala**

Jeudi 10 décembre

- 9h Session plénière
- 10h30 Sessions thématiques
- 12h30 **Repas et session posters**
- 14h Sessions thématiques
- 15h30 Session plénière
- 16h30 Remise de prix des meilleurs oraux et posters
- 17h Clôture du congrès

Orateurs & thématiques

Sessions plénières

Suzanne GIASSON

Univ. de Montréal - CRMMA & GRUM, Canada

Julie GROLLIER

CNRS - UMPy Lab., France

Laura Na LIU

Heidelberg Univ. – Kirchoff Inst. for Physics, Allemagne

Francesca MORESCO

TU Dresden – CFAED, Allemagne

Teresa PELLEGRINO

ITT – Central Research Labs Genova, Italie

Patrice SIMON

Univ. Toulouse Paul Sabatier – CIRIMAT, France

Sessions thématiques

Nanophotonique & Nano-optique

Nano : santé, environnement & risques

Nano pour l'imagerie, le diagnostic et la thérapie

Nanomatériaux pour l'Energie

en partenariat avec le GDR NAME

Transfert thermique aux nano-échelles - Mesures

Nanocomposites multifonctionnels
en partenariat avec le GDR1 « Nanomatériaux multifonctionnels contrôlés » & le GDR Polynano 2

Nanomatériaux 1D

Matériaux 2D

Or Nano jeunes chercheurs
en partenariat avec le GDR Or-nano

Nanochimie & Nanoparticules

Evènements satellites

Workshop « Single molecule mechanics on a surface: gears, motors and cars »

organisé par le projet **FET OPEN MEMO** - 9 & 10 décembre 2020

Session « Innovation en nanosciences »

Dates importantes

Date limite pour **soumettre une candidature aux Prix de thèse** : 14 septembre 2020

Date limite pour **soumettre un abstract** : 15 septembre 2020

Date limite pour **inscriptions précoces** : 19 octobre 2020

Date limite pour **inscriptions tardives** : 9 novembre 2020

Tarifs du sponsoring

CATÉGORIE DE SPONSORING	Bronze	Argent	Or	Platine
TARIF	750€	1 500€	2 500€	3 000€
Votre logo sur le site web du congrès	✓	✓	✓	✓
Lien vers votre site web	✓	✓	✓	✓
Votre présence annoncée par email aux participants	✓	✓	✓	✓
Votre logo dans le booklet des participants	✓	✓	✓	✓
Votre flyer dans le totebag des participants		✓	✓	✓
Nombre d'inscriptions prises en charge pour le congrès		1	2	2
Un stand à votre disposition pour le congrès			✓	✓
Pitch en plénière (5min)			✓	✓
Petite description de votre organisation sur le site de la conférence (1/4 page)				✓

* Le stand comprendra : une table, deux chaises ainsi qu'une alimentation électrique.

Offre spéciale start-up :
contactez-nous
pour plus
d'information !

Contact : cnano2020@sciencesconf.org

Plus d'information : <https://cnano2020.sciencesconf.org>

Centre national de Compétences en Nanosciences
C'Nano - UPS CNRS 2000
Sciences Sorbonne Université
4, Place Jussieu - 75252 Paris Cedex 05 - BC 179
Tour 44, 5ème étage, couloir 43-44, pièce 518



01 44 27 60 87



cnano_com@cnrs.fr



cnano.fr



[@CNano_national](https://twitter.com/CNano_national)



C'Nano