



## 1 La newsletter de la Division de chimie du solide

Les actualités de la communauté française de chimie du solide

Cette lettre a pour objectif de communiquer à la communauté les informations essentielles la concernant dont nous aurons connaissance. Celles-ci sont accessibles au fil de l'eau sur la page web de la division ([ici](#)) que nous vous encourageons à consulter régulièrement. Nous y stockons aussi les newsletters ([ici](#)). N'hésitez donc pas à partager avec nous les annonces que vous souhaiteriez voir apparaître, en écrivant aux membres du bureau ou à l'adresse générique [bureau-dcs@societechimiquedefrance.fr](mailto:bureau-dcs@societechimiquedefrance.fr).

Le bureau de la DCS

## 2 Distinctions



Deux bourses Consolidator de l'European Research Council, à hauteur de 2 millions d'Euros chacune pour 5 ans, ont attribuées à l'issue de l'appel à projet 2019 à des chercheurs français aux thématiques liées à la chimie du solide : liste complète des lauréats : [ici](#)

---

**Bourse ERC Consolidator pour le projet SENECA**



**Benjamin Abécassis** du Laboratoire de Chimie de l'ENS de Lyon, CNRS - ENS Lyon - Université Lyon 1, reçoit une bourse pour son projet SENECA. Son objectif est d'élaborer des nanoplaquettes de semiconducteurs torsadées. L'obtention de tels objets chiraux, extrêmement difficiles à élaborer à l'échelle nanométrique, devrait ouvrir la voie à des interactions lumière-matière particulières en tirant aussi profit des propriétés de luminescence de ces nano-objets. Benjamin ambitionne d'étudier ce couplage complexe.

---

## Bourse ERC Consolidator pour le projet GENESIS



**David Portehault** du Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris, CNRS - Sorbonne Université - Collège de France, reçoit une bourse pour son projet GENESIS. Son but est de développer une méthode de synthèse en utilisant des nanoparticules comme réactifs dans des conditions inspirées de la géologie. Il explorera ainsi de nouveaux solides et matériaux à la frontière entre chimie du solide et nanosciences, en s'intéressant plus particulièrement à des composés du bore, du phosphore et du silicium pour l'électrocatalyse et la conversion d'énergie.

---

### 3 Appels à candidatures



L'appel à candidature pour le **prix chercheur de la Division de chimie du solide** est lancé. Détails accessibles sur la page web de la division. **Date limite : vendredi 29 mai**



L'appel à candidature pour le **prix de thèse de la Division de chimie du solide** est lancé. Détails accessibles sur la page web de la division. **Date limite : vendredi 29 mai**

### 4 Manifestations

Les évènements futurs en lien avec la communauté sont indiqués ici. N'hésitez pas à nourrir cette rubrique.



**SAVE THE DATE**

Du 28/06  
au 03/07  
**Roz Armor  
ERQUY**

**École Résidentielle Interdisciplinaire en  
Nanosciences et Nanotechnologies**

Labélisée école thématique du CNRS, l'**école résidentielle ERIN<sup>2</sup> C'NANO 2020** ambitionne de fournir aux participants une « boîte à outils » pour aborder des sujets de recherche en **nanosciences et nanotechnologies**. Principalement dédiée aux jeunes entrants CNRS, qu'ils soient chercheurs ou ingénieurs, et aux doctorants et post-doctorants, elle leur permettra de **s'imprégner de la culture interdisciplinaire** nécessaire au développement des nanos. Elle s'adresse également aux chercheurs en nanosciences souhaitant élargir leurs activités de recherche à des domaines transdisciplinaires. Cette école abordera les **concepts fondamentaux et expérimentaux** dans de nombreuses disciplines des nanos (**physique, chimie, biologie...**). L'école proposera une série de 8 cours magistraux pédagogiques, 4 ateliers pratiques sur les **approches top-down et bottom-up** et de caractérisation, un atelier sur la **conception d'un projet interdisciplinaire** dans les nanos, ainsi que des séminaires dont un sur le **concept « safer by design »**.



Bientôt plus d'infos à venir sur : [www.erin2cnano.sciencesconf.org](http://www.erin2cnano.sciencesconf.org)  
Contact : [erin2cnano@sciencconf.org](mailto:erin2cnano@sciencconf.org)



Ecole Résidentielle Interdisciplinaire en Nanosciences et Nanotechnologies

Save the date ! Une école thématique du CNRS et du réseau [C'NANO](#) (Centre National de Compétences en Nanosciences) du 28 juin au 3 juillet à Erquy.

---



34<sup>th</sup> International Conference  
on Surface Modification Technologies  
Poitiers, Futuroscope, France

October  
27-30  
2020

[34th International Conference on Surface Modification Technologies \(SMT34\)](#)

à Poitiers du 27 au 30 octobre 2020. Objective: to bring together innovative academics and industrial experts to a common forum on surface technologies. **Deadline abstract:** 21 mars

---



Celebration of the 200th anniversary of the birth of Edmond Becquerel, discoverer of the photovoltaic effect  
Amphitheater Farabeuf, 15 rue de l'Ecole de Médecine  
in Paris 6th, March 24th 2020.

---



### [Quoi de neuf en chimie du solide ?](#)

à Bordeaux du 5 au 8 octobre 2020. **Deadline abstract:** 15 juin

---



### [9<sup>th</sup> International Workshop on Advanced Ceramics \(IWAC09\)](#)

at Limoges - Institute of Research on Ceramics (IRCER), October 13th-16th, **Deadline for abstracts:** June 15th

---

## 5 Offres de thèses et de stages postdoctoraux

Nous relayons ici les offres de thèse et de postdoctorat liées à la communauté.  
N'hésitez pas à nous en faire part.

---



#### **ATER position**

*Starting date:* September 2020

*Host lab:* Laboratoire de Réactivité et Chimie des Solides (LRCS), Amiens

*Topic:* Materials for energy Storage and conversion

*Contact:* Mathieu Morcrette & Christian Masquelier



### **PhD and postdoc positions**

*Starting date:* several positions, flexible from July 2020

*Host lab:* Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris (LCMCP), Paris

*Topics:* nanomaterials synthesis and characterization

*Contact:* David Portehault



### **PhD and postdoc positions**

*Starting date:* several positions, flexible from May 2020

*Host lab:* Laboratoire de Chimie de l'ENS Lyon, Lyon

*Topics:* nanomaterials synthesis and characterization

*Contact:* Benjamin Abécassis

### **PhD and postdoc positions**

*Starting date:* several positions

*Host labs:* Laboratoire de Chimie de l'ENS Lyon, Lyon

CEA Grenoble, France / EPFL, Switzerland / TU Darmstadt, Germany / University of Göttingen, Germany

*Topics:* solar nitrogen fixation

*Contact:* Vincent Artero

**Maître de conférence section 32**

*Host university - lab:* Sorbonne Université - Institut Parisien de Chimie Moléculaire (IPCM)

*Topic:* molecular materials, molecular electronics

*Contacts:* Rodrigue Lescouezec, Louis Fensterbank, Franck Ferreira, Bernold Hasenknopf & Serge Thorimbert

---

**Maître de conférence section 33**

*Host university - lab:* Université Paris 13 / IUT de Saint Denis - Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM)

*Topic:* chemistry of inorganic materials

*Contacts:* Nathalie Dupont & Andrei Kanaev & Frédéric Schoenstein

---

**Maître de conférence section 33**

*Host university - lab:* Université Paris 13 / Institut Galilée - Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM)

*Topic:* chemistry of inorganic materials

*Contacts:* Mamadou Traore & Andrei Kanaev & Frédéric Schoenstein

---

**Maître de conférence section 33**

*Host university - lab:* Université d'Orléans - Laboratoire Interfaces, Confinement, Matériaux et Nanostructures (ICMN)

*Topic:* surface reactivity, interfaces in confined, porous or nanostructured media

*Contacts:* Pascal Andrezza

---

## 7 Soutenances de thèses

Sont répertoriées ici les dernières soutenances de thèse sur les thématiques de la division. Ces thèses sont répertoriées sur la page web de la division.

---

- Angélica THOMERE, Institut des Matériaux Jean Rouxel, *Absorbeurs chalcogénures à grand gap ~1,7 eV pour la réalisation de cellules solaires en couches minces*, thèse soutenue le 28/01/2020

---



---

Copyright © 2020 Société Chimique de France - Division de chimie du solide, All rights reserved.

Contact:

[bureau-dcs@societechimiquedefrance.fr](mailto:bureau-dcs@societechimiquedefrance.fr)

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).