

[View this email in your browser](#)



## 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 (par exemple: succès à des appels à projets compétitifs comme l'ERC, prix, soutenances de thèse, articles majeurs...). 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

---

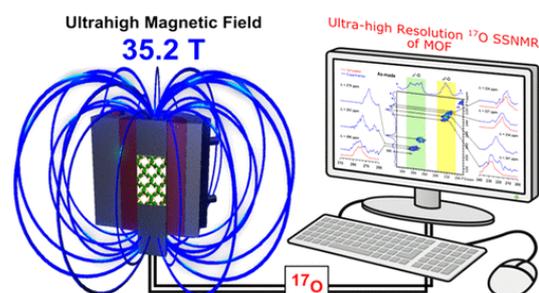
### 1.1 Appel à candidatures



## PRIX DE L'IMAGE « ART & SCIENCE »

Dans le cadre du congrès [C'Nano 2020 – The Nanoscience Meeting](#), un appel à participation est lancé pour le Prix de l'image « Art & Science ». Les candidatures sont à envoyer à [art-science\\_cnano2020@services.cnrs.fr](mailto:art-science_cnano2020@services.cnrs.fr) le 16 novembre 2020 au plus tard. Les modalités de participation et le formulaire de candidature sont téléchargeables [ici](#). Plus d'informations sur la session « Art & Science » [ici](#).

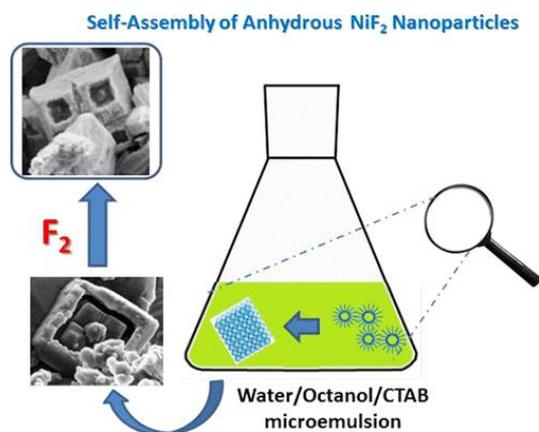
## 1.2 Faits marquants scientifiques



### [Higher Magnetic Fields, Finer MOF Structural Information: \$^{17}\text{O}\$ Solid-State NMR at 35.2 T](#)

V. Martins, Jun Xu, X. Wang, K. Chen, I. Hung, Z. Gan, C. Gervais, C. Bonhomme, S. Jiang, A. Zheng, B. E. G. Lucier, Y. Huang

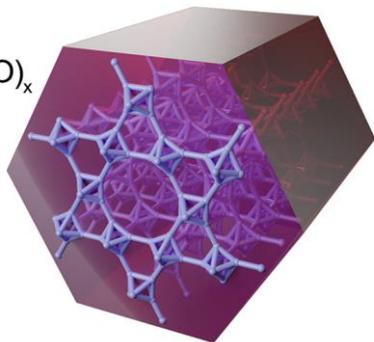
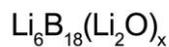
*Journal of the American Society*, 2020, 142, 35, 14877–14889



### [Synthesis of \$\text{NiF}\_2\$ and \$\text{NiF}\_2 \cdot 4\text{H}\_2\text{O}\$ Nanoparticles by Microemulsion and Their Self-Assembly](#)

H. Ullah, N. Batisse, K. Guérin, G. Rogez, P. Bonnet

*Langmuir*, 2020, 36, 8462-8475



[Synthesis in Molten Salts and  
Characterization of  \$\text{Li}\_6\text{B}\_{18}\(\text{Li}\_2\text{O}\)\_x\$   
Nanoparticles](#)

S. Delacroix, Y. Le Godec, C. Coelho-Diogo, C. Gervais, I. Génois, P. Le Griel, D. Portehault

*Inorganic Chemistry*, 2020

DOI:

[doi.org/10.1021/acs.inorgchem.0c01694](https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.0c01694)

### 1.3 Manifestations

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

En raison de l'épidémie de COVID-19, un grand nombre de manifestations sont reportées. Nous vous conseillons donc de vérifier régulièrement les informations indiquées ci-dessous.



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

Initialement prévu à Bordeaux, le colloque sera reporté à une date ultérieure.



### [C'Nano 2020 – The Nanoscience Meeting](#)

à Toulouse, du 8 au 10 décembre 2020.

---

### [CRISTECH 2020](#)

Le réseau CRISTECH est ouvert à l'ensemble des thématiques de la croissance cristalline. Les journées nationales du réseau auront lieu à Lyon-Ecully du 14 au 16 octobre 2020.

---

## 1.4 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.

---

### **PhD position**

*Host labs:* ICCF, Clermont-Ferrand

*Topic:* Impression 3D de céramiques phosphocalciques dopées : applications en reconstruction et ingénierie tissulaire osseuse

*Contact:* J. M. Nédélec

---

### **PhD position**

*Host labs:* ICCF, Clermont-Ferrand

*Topic:* Matériaux lamellaire pour l'élaboration de dispositifs avancés de stockage d'énergie

*Contact:* C. Taviot-Gueho & F. Leroux

---

## 1.5 Offres de postes

Sont répertoriées ici les offres d'emploi, autres que thèse et stages postdoctoraux.

N'hésitez pas à nous en faire part

---

## 1.6 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.

---

### **Adrien RIVALLAND**

IMN, Nantes - CEA-INES

*Élaboration et caractérisation de cellules solaires photovoltaïques tandem CuGaSe<sub>2</sub> / c-Si : vers une approche monolithique à deux terminaux*

Directrice et directeur de thèse : N. BARREAU (IMN); co-encadrant : L. ARZEL (IMN) et S. DUBOIS (CEA-INES)

Soutenance le 31/08/2020

---

### **Maria MITRONIKA**

IMN, Nantes

*Dépôt de couches minces de TiO<sub>2</sub> – SiO<sub>2</sub> par association plasma et sol-gel : impact du procédé de dépôt et e la composition sur les propriétés, application à l'optique intégrée*

Directeur et co-directeur de thèse : M. RICHARD-PLOUET (IMN) et A. GOULLET (IMN)

soutenance le 08/09/2020

---

**Angélique MARIE**

IMN, Nantes

*Liquides ioniques aprotiques et protiques : effets d'interface dans les ionogels à base de silice*

Directeur de thèse : J. LE BIDEAU (IMN)

soutenance le 21/09/2020

---

**Jean VERGNET**

CSE, Collège de France - ICGM, Montpellier

*Improving anionic redox modeling by accounting for collective effects*

Directeur de thèse : J-M. TARASCON (Collège de France); encadrant : M.

SAUBANIÈRE (ICGM, Montpellier)

soutenance le 09/09/2020

---

**Charlotte GERVILLIE**

ICCF, Clermont Ferrand

*Composite carbone/SnO<sub>2</sub> fluoré comme matériau d'électrode négative pour les accumulateurs lithium-ion*

Directrices de thèse :K. ARAUJO DA SILVA & S. BERTHON-FABRY

soutenance le 24/09/2020

---

**Kankan QIN**

LCMCP, Sorbonne Université

Applications of freeze casting in biomaterials fabrication and cell cryopreservation

Directeur et co-directeur de thèse : T. CORADIN & F. M. FERNANDES

soutenance le 09/09/2020

---



---

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](#).

---

This email was sent to [david.portehault@sorbonne-universite.fr](mailto:david.portehault@sorbonne-universite.fr)

*why did I get this?* [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Société Chimique de France - Division Chimie du Solide · 28, rue Saint-Dominique · PARIS 75007 · France

