



## 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

---

## 2 Faits marquants scientifiques

[A general Lewis acidic etching route for preparing MXenes with enhanced electrochemical performance in non-aqueous electrolyte](#)

Y. Li, H. Shao, Z. Lin, J. Lu, P. O. A. Persson, P. Eklund, L. Hultman, M. Li, K. Chen, X.-H. Zha, S. Du, P. Rozier, Z. Chai, E. Raymundo-Piñero, P.-L. Taberna, P. Simon, Q. Huang

*Nature Materials*, 2020

DOI: [doi.org/10.1038/s41563-020-0657-0](https://doi.org/10.1038/s41563-020-0657-0)

Plus de détails sur la page du CNRS [ici](#).

---

[Hydrothermal Molten Salts \(HyMos\): a new solvent](#)

T. Voisin, A. Erriguible, C. Aymonier

*Science Advances*, 2020

DOI: [doi.org/10.1126/sciadv.aaz7770](https://doi.org/10.1126/sciadv.aaz7770)

Plus de détails sur la page du CNRS [ici](#).

### 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**

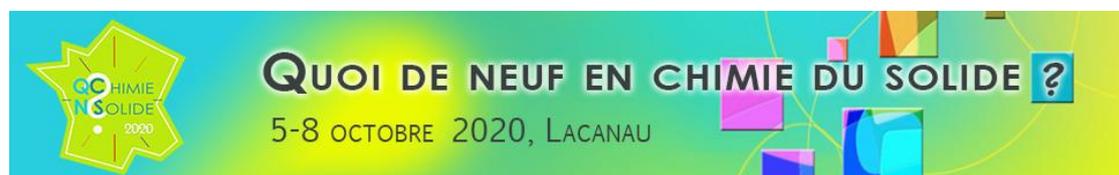


L'appel à candidature pour le **prix de thèse de la Division de chimie du solide** est lancé. Détails accessibles sur la page web de la division. **Date limite : vendredi 29 mai**

### 4 Manifestations

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

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 ?](#)

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



## 9<sup>th</sup> German-French Workshop on Oxide, Dielectric, and Laser Crystals 2020

September 17<sup>th</sup>-18<sup>th</sup>, 2020 - Berlin (Germany)

[9th German-French Workshop on Oxide, Dielectric and Laser single crystals \(WODIL 2020\)](#)

au [Leibniz-Institut für Kristallzüchtung \(IKZ\)](#) de Berlin, du 17 au 18 septembre 2020.

**Deadline abstract:** 31 aout



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

à Toulouse, du 8 au 10 décembre 2020. **Deadline abstract:** 15 septembre 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 en octobre 2020.



[Association Française de Cristallographie](#)

La manifestation prévue pour 2020 est reportée à 2021 :  
à Grenoble du 29 juin au 2 juillet 2021.



## Matériaux Electroactifs et Applications

8 - 10 Juillet 2020  
Villeneuve d'Ascq



### [Matériaux Electroactifs et Applications](#)

Prévue à Villeneuve d'Ascq du 8 au 10 juillet 2020, la conférence est reportée à juillet 2021.



Société Française  
de Physique



UNIVERSITÉ DE  
RENNES 1



JOURNÉES  
de la MATIÈRE  
CONDENSÉE



RENNES

du 24

au 28 Août

2020

### [Journées de la Matière Condensée](#)

Prévues à Rennes du 24 au 28 août 2020, ces journées sont reportées.

## 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.

### PhD position

*Host lab:* IMN, Nantes

*Topic:* New lamellar phases Cu/In/Ga/S for photoinduced applications

*Contact:* Maria Teresa Caldes, Nicolas Barreau, Catherine Guillot-Deudon

**PhD position**

*Host labs:* IMN & CEISAM, Nantes

*Topic:* Luminescent Vapochromic Materials

*Contact:* Sandrine Perruchas & Stéphane Diring

---

**PhD position**

*Host lab:* UCCS, Lille - University of Bonn

*Topic:* Prospection for original Inorganic oxides; attracting Structural, Electronic/ionic and Magnetic Properties towards Functional Materials

*Contact:* O. Mentré & R. Glaum

---

**PhD position**

*Host lab:* MATEIS, Lyon

*Topic:* Simulation of Silica aerogel behavior at atomic scale

*Contact:* Patrice Chantrenne & Julien Morthomas

---

**PhD position**

*Host lab:* CEA-LETI, Grenoble

*Topic:* Transducteurs piézoélectriques sans plomb et fiabilité

*Contact:* G. Le Rhun & M. Guilloux Viry

---

**PhD position**

*Host lab:* GREYC, Caen

*Topic:* Development of innovative radiation detectors based on functional oxides for applications in IR and THz ranges

*Contact:* Bruno Guillet

---

**PhD position**

*Host lab:* ILL, Grenoble

*Topic:* Control of orbital ordering in magnetic epitaxial thin films

*Contact:* Charles Simon, Bachir Ouladdiaf, Ketty Beauvois

---

**PhD position**

*Host lab:* GREMAN, Tours - University of Bath

*Topic:* Processing of Smart Porous Electro-Ceramic Transducers

*Contact:* Guylaine Poulin-Vittrant & Chris Bowen

---

**PhD position**

*Host lab:* CRISMAT, Caen

*Topic:* Oxides perovskite growth by PLD on polycrystalline substrates and their properties characterized by scanning probe microscopy under ultrahigh vacuum and variable temperature

*Contact:* Antoine Ruyter & Arnaud Fouchet

---

**Postdoc position**

*Host lab:* IPCMS, Strasbourg

*Topic:* Hybrid Layered Simple Hydroxides (HSL) for selective electrocatalytic reduction of CO<sub>2</sub>

*Contact:* Guillaume Rogez

---

**Postdoc position**

*Host lab:* LPS, Paris-Saclay

*Topic:* Self-Assembly of Plasmonic Nanoparticles in Confinement for Sensing Application

*Contact:* Cyrille Hamon

---

**Postdoc position**

*Host lab:* CEA-INES, Le Bourget

*Topic:* Lifetime improvement of carbon based Perovskite solar cells

*Contact:* Stéphane Cros

---

## 6 Offres de postes

Sont répertoriées ici les offres d'emploi, autres que thèse et stages postdoctoraux.  
N'hésitez pas à nous en faire part

---

## 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.

---

---



---

*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](#).