

**Sujet :** Newsletter SCF - Division de chimie du solide

**De :** Division Chimie du Solide <bureau-dcs@societechimiquedefrance.fr>

**Date :** 16/03/2021 à 09:09

**Pour :** <david.portehault@upmc.fr>

[View this email in your browser](#)



## La newsletter de la Division de chimie du solide

Les actualités de la communauté française de chimie du solide

Chères collègues, cher collègues,

le bureau de la division de chimie du solide se félicite de l'accueil très favorable que vous avez réservé à la première conférence "Les jeudis de la Chimie du Solide", présentée début mars par [Mathieu Allix](#) du CEMHTI. Ces conférences mensuelles s'inscrivent désormais dans la continuité avec la prochaine présentation de [Vincent HARDY](#) du CRISMAT le jeudi 1er avril à 13h30. Le lien d'accès vous sera envoyé une semaine avant le séminaire sur la liste de diffusion de la DCS et sera aussi partagé sur la page web de la division.

Le bureau de la DCS



[Vincent HARDY](#), CRISMAT: **La transition « Etat de spin / Etat de valence » dans les oxydes de cobalt**

Un type de transition très particulier est observé dans une classe de perovskites de cobalt, impliquant une modification d'états de spin et de valence, ainsi qu'un changement structural, mais sans mise en ordre magnétique. Je présenterai une approche phénoménologique de cette transition, en se basant sur des caractérisations physiques et l'analyse des paramètres cristallographiques. Un modèle thermodynamique sera ensuite proposé, et la compétition entre cette transition et le ferromagnétisme sera analysée dans la série  $(Pr_{1-y}Sm_y)_{0.7}Ca_{0.3}CoO_3$

# Congrès de la Société Chimique de France

28 - 30 juin 2021

Chimie, Lumière, Couleur



Cité des Congrès  
de Nantes

## [SCF 2021](#)

Le congrès général de la SCF se tiendra à Nantes du **28 au 30 juin 2021**.

La division de chimie du solide sera présente sur 7 créneaux de deux heures avec des sessions partagées avec la DivCAT et l'Interdivision Energie. Deux conférences plénières seront consacrées à la chimie du solide (conférences de J. Rocha, Portugal et L. Liz-Marzán, Espagne). Le thème transversal est "Chimie, Lumière, Couleur" mais évidemment toute thématique relevant de la chimie du solide pourra donner lieu à exposé oral ou poster. La date limite pour les soumissions est fixée à **mi-mars**.

## Manifestations

Les événements 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.

## École Résidentielle Interdisciplinaire en Nanosciences et Nanotechnologies

du 4 au 9 juillet 2021  
Roz Armor, ERQUY



[École résidentielle interdisciplinaire en nanosciences et nanotechnologies](#)

Attention, nombre de places limité ! Envoyez vite votre candidature ! Date limite : **30 avril 2021**

Le formulaire est téléchargeable [ici](#), à renvoyer à [erin2cnano@sciencesconf.org](mailto:erin2cnano@sciencesconf.org)



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

Nouvelles dates ! le congrès C'Nano 2020 aura lieu à Toulouse (ou en visioconférence), du **23 au 25 novembre 2021**.



[Applied Nanotechnology and Nanoscience International Conference – ANNIC 2021](#)

L'édition virtuelle de ce congrès annuel aura lieu du **24 au 26 mars 2021**.



[CISCEM 2021 – Hybrid Conference on In Situ and Correlative Electron Microscopy](#)

Cette édition sera hybride : à la fois sur site à l'Université de Paris et en distanciel, du **8 au 10 septembre 2021**.



[European Powder Diffraction Conference, EPDIC17](#)

La conférence EPDIC17 prévue en Croatie est reportée aux **31 mai-3 juin 2022**.

---

## 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.

---

### Thèse

ITODYS, Université de Paris

*Topic: Plasmonic Hot Electrons in Metal-Semiconductor Assemblies: Fundamental Aspects and Application in Photocatalysis*

Date : Octobre 2021

Contacts : M. COMESAÑA-HERMO, J.-Y. PIQUEMAL

---

## Offres de postes

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

---

### Chercheur/Chercheure CDI

CEA/DRF/IRAMIS/NIMBE-LEEL, Saclay

*Topic: Researcher in materials for future batteries*

Contacts : [https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/emploi-chercheur-en-materiaux-pour-batteries-du-futur-h-f\\_16161.aspx](https://www.emploi.cea.fr/offre-de-emploi/emploi-chercheur-en-materiaux-pour-batteries-du-futur-h-f_16161.aspx)

---

### Maître de conférence, section 28

Département QLIO, Université Savoie Mont Blanc - IUT Annecy

*Topic: Nanomaterial synthesis, Nanotechnology, Reaction mechanisms and dynamics, Instrumental Techniques*

Contacts : S. TICHADOU

---

---

### **Maître de conférence, section 33**

Institut des Sciences Chimiques de Rennes (ISCR), Université de Rennes 1

*Topic: Chimie des matériaux, synthèses (matériaux, chimie du solide, stockage & conversion de l'énergie, caractérisations structurales, propriétés physiques-chimiques)*

Contacts : M. BURON, X. ZHANG, S. CORDIER

---

## **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.

---

### **Kawther THABET**

IMN, Nantes

*Pile à combustible à céramique conductrice protonique : élaboration et caractérisations physico-chimiques et électrochimiques des matériaux et optimisation de la mise en forme par le procédé de densification à basse température CSP*

Directrice de thèse : A. Le Gal La Salle

soutenance le 23/02/2021

---

### **Lauriane GUILMOIS**

IMN, Nantes

*Modélisation thermo-mécanique et approche expérimentale d'une opération de fabrication additive arc-fil*

Directeur de thèse : P. PAILLARD

soutenance le 17/02/2021

---

### **Theodosios FAMPRIKIS**

University of Bath, UK - LRCS, Amiens

*Studies on inorganic solid electrolytes for batteries: focus on Na<sub>3</sub>PS<sub>4</sub>*

Directeurs de thèse : M.S. ISLAM (Univ of Bath, UK) et C. MASQUELIER (UPJV Amiens, LRCS)

Soutenance le 10/11/2020

---

### **Hani FARHAT**

Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF) - Université Clermont Auvergne (UCA)

*Synthèse et caractérisation multi-échelles de phases HDL CoRMn - Applications au domaine des (bio)capteurs électrochimiques*

Directrice et directeur de thèse : C. MOUSTY, C. FORANO

---

soutenance le 31/03/2021

---

---

N'hésitez 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



---

*Copyright © 2021 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@upmc.fr](mailto:david.portehault@upmc.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

