

GFSM 2021

19-20-21 mai 2021
Rouen

<http://www.gfsm2021.fr>

Matériaux Fonctionnels : Energie et Environnement



Après un report en 2020 imposé par le contexte sanitaire mondial, les contraintes de distanciation physique toujours en vigueur cette année nous incitent à planifier les 42^{èmes} journées annuelles du **Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer** (GFSM 2021) sous forme de **conférences virtuelles** sur trois matinées les **19, 20 et 21 mai 2021**.

L'objectif de ces journées est de maintenir et renforcer les liens qui existent entre les membres de la communauté scientifique francophone Mössbauer. Elles sont l'occasion d'échanger sur les dernières avancées techniques et scientifiques et de susciter de nouvelles collaborations avec des partenaires issus ou non de cette communauté. Au travers de conférences et des communications orales, ces journées scientifiques présenteront diverses **applications de la spectrométrie Mössbauer** pour l'étude de **matériaux fonctionnels** utilisés ou développés, entre autres, pour le secteur de **l'énergie** et de **l'environnement** : production, stockage et conversion de l'énergie, catalyse, recyclage...

Comités

Comité d'organisation (GPM, UMR CNRS 6634, Université de Rouen Normandie) :

Dr. Samuel Jouen (samuel.jouen@univ-rouen.fr)
Dr. Jean Juraszek (jean.juraszek@univ-rouen.fr)
Dr. Virginie Nachbaur (virginie.nachbaur@univ-rouen.fr)
Dr. Florian Appert (florian.appert1@univ-rouen.fr)
Leslie Louette (leslie.louette@univ-rouen.fr)
Linda Widerowski (linda.widerowski@univ-rouen.fr)

Comité scientifique :

Pr. Yann Garcia (Président du GFSM, Université Catholique de Louvain, Belgique)
Dr. Samuel Jouen (GPM, UMR CNRS 6634, Université de Rouen Normandie)
Dr. Jean Juraszek (GPM, UMR CNRS 6634, Université de Rouen Normandie)
Dr. Virginie Nachbaur (GPM, UMR CNRS 6634, Université de Rouen Normandie)

Conférenciers invités

- **Dr. Moulay Tahar Sougrati** : ICGM UMR 5253 CNRS, Montpellier
Batteries Li-ion, au delà de la rédox cationique
- **Dr. Emmanuel Guilmeau** : CRISMAT UMR 6508 - Caen
Sulfures de cuivre d'origine minérale : Structure, défauts et propriétés thermoélectriques
- **Dr. Tadeusz Szumiata** : UTH Radon, Pologne
Applications environnementales de la spectrométrie Mössbauer, des méthodes magnétiques et de la gravimétrie fine automatique

Contributions orales

Des communications orales (15min + 5 min de questions) sont programmées les matinées du 19, 20 et 21 mai 2021.

L'organisation en distanciel n'étant pas propice à la présentation de travaux sous forme de posters, la traditionnelle session poster est remplacée par une série de communications orales courtes dont la durée sera adaptée en fonction du nombre de demandes.

Les candidats aux communications orales devront envoyer leur titre et résumé d'une page maximum avant le **29 avril 2021**. Le format et mise en page du résumé seront accessibles via le site internet du GFSM 2021 : <http://www.gfsm2021.fr>. Si le nombre de candidats venait à excéder les possibilités, les jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants...) seraient privilégiés. Les candidats seront avertis **le 30 avril 2021** de la décision du comité scientifique.

Les communications orales devront se dérouler en synchrone avec l'ensemble des participants. Toutefois, pour des raisons d'organisation et afin de pallier d'éventuels problèmes de connexion, il sera demandé aux intervenants de pré-enregistrer leur communication orale et de la transmettre aux organisateurs quelques jours avant le début des journées. Si les conditions nécessitaient l'utilisation de l'enregistrement, la discussion qui s'ensuit avec l'intervenant devra toutefois rester en synchrone.

Pré-enregistrement des communications orales : Les présentations orales de 15 minutes devront être enregistrées au format .mp4 et transmises aux organisateurs au plus tard le **14 mai 2021** à l'adresse gfsm2021@univ-rouen.fr.

Vous pouvez par exemple utiliser Powerpoint pour enregistrer vos présentations avec du son (voir <https://support.microsoft.com/en-us/office/record-a-presentation-2570dff5-f81c-40bc-b404-e04e95ffab33>).

Prix

Prix de thèse GFSM 2021

Un prix de thèse d'une valeur de **300 €** pourra être remis lors de cette édition du GFSM. Pour concourir, les candidat(e)s devront avoir soutenu leur thèse entre le 1 janvier 2018 et le 31 décembre 2020. En outre, ils doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- Seuls les candidat(e)s issus des équipes membres du GFSM à jour de leur cotisation, ou ayant séjourné dans un laboratoire du GFSM, sont éligibles. Les travaux de thèse devront illustrer par une contribution qualitative et quantitative non négligeable l'apport de la spectrométrie Mössbauer. La/le candidat(e) sélectionné(e) devra avoir montré son aptitude à réaliser des calculs/traitements de spectres, tout comme sa capacité à interpréter ses spectres.

- Si la thèse a été rédigée dans une autre langue que le français, le candidat (ou la candidate) devra impérativement soumettre un rapport de 20 pages détaillant en français l'importance et l'apport de la spectrométrie Mössbauer pour la réalisation de sa thèse.
- Le lauréat ou la lauréate sera invité(e) à présenter ses travaux lors de ces journées

Une version pdf du manuscrit, les rapports de soutenance ou les lettres du jury doivent être envoyés par courriel au Pr. Yann Garcia avant le **02 mars 2021**. Un avis sur le dossier sera envoyé par l'encadrant Mössbauer du candidat (ou de la candidate) à la même adresse. Un jury indépendant, constitué en fonction du thème des mémoires, attribuera le prix sur la base des éléments envoyés.

Prix de la meilleure communication orale GFSM 2021

Trois prix de 150€ (prix SFP section Haute-Normandie), 100€ et 50€, décernés par un jury établi par le comité scientifique du GFSM2021, récompenseront les trois meilleures communications orales.

Langue officielle

Toutes les communications orales seront préférentiellement présentées en français qui est la langue officielle du GFSM2021.

Frais d'inscription

L'inscription aux journées du GFSM 2021 **est gratuite** mais reste toutefois obligatoire. Elle devra être faite via le site internet (<http://www.gfsm2021.fr>).

Seules les personnes inscrites recevront le lien de connexion pour accéder aux conférences.

Adhésion au GFSM

Lors des journées scientifiques du GFSM, les participant(e)s seront invités à régler une cotisation annuelle et ainsi devenir/rester membre du Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer. L'adhésion permet de profiter de nombreux avantages (subventions, prix, accès à l'espace privé du site internet du GFSM, *etc*).

Le montant de la cotisation annuelle (TTC) est de

- 30 € pour les chercheurs permanents
- 20 € pour les étudiants et les chercheurs non permanents*

Les informations permettant de régler la cotisation 2021 auprès du trésorier de l'association (Pr. Lorenzo Stievano) seront indiquées sur le site internet (<http://www.gfsm2021.fr>).

Il est toutefois possible de prendre contact avec le trésorier dont les coordonnées sont indiquées ci-dessous :

Pr. Lorenzo STIEVANO
Trésorier du GFSM
Tel. +33 (0)4 67 14 33 46
Fax. +33 (0)4 67 14 33 04
lorenzo.stievano@univ-montp2.fr

*Les étudiants issus des laboratoires du Maghreb peuvent bénéficier d'un tarif préférentiel.

Assemblée générale du GFSM

L'assemblée générale annuelle du GFSM aura lieu le vendredi 21 mai 2021. Elle permettra de faire le point sur l'année écoulée, de renouveler certains membres du bureau dont le mandat arrive à échéance. Les candidats potentiels pour devenir membre du bureau sont priés de contacter le Pr. Yann Garcia (yann.garcia@uclouvain.be) avant la réunion.

Date importante

29/04/2021 : Date limite de soumission des résumés pour les communications

30/04/2021 : Date d'information des communications orales retenues

Informations pratiques

Retrouvez toutes les informations pratiques (format des résumés de soumission, format des communications, informations de connexion, paiement de la cotisation au GFSM) sur le site du GFSM2021.

<http://www.gfsm2021.fr>

Contact email: gfsm2021@univ-rouen.fr

02-32-95-50-56 / 02-32-95-51-23

Groupe de Physique des Matériaux, UMR 6634 CNRS
Université de Rouen Normandie
Avenue de l'université - BP 12
76801 Saint-Etienne du Rouvray Cedex, France