

## 44<sup>e</sup> journées du GFSM – Le Mans – 11 et 12 Mai 2023



**Jean-Marc Grenèche**

**Un chercheur hyperfin**



**Spectrométrie Mössbauer de tous les états : physique, chimie, biologie,  
géologie, archéologie...**

### **1<sup>ère</sup> circulaire**

#### **Objectif**

L'objectif des journées annuelles du GFSM est de rassembler la communauté scientifique francophone utilisant la spectrométrie Mössbauer afin de discuter des dernières avancées techniques et scientifiques et de renforcer les liens entre les membres de la communauté Mössbauer. Ces 44<sup>e</sup> journées au Mans rendront hommage à Jean-Marc Grenèche, Directeur de Recherche au CNRS et ambassadeur éminent de la spectrométrie Mössbauer. Cette réunion annuelle est également l'occasion de susciter de nouvelles collaborations avec des partenaires issus ou non de la communauté.

#### **Comité d'organisation**

- Nirina Randrianantoandro, IMMM UMR CNRS 6283 – Le Mans Université
- Florent Calvayrac, IMMM UMR 6283 CNRS – Le Mans Université
- Marwan Deb IMMM UMR 6283 CNRS - Le Mans Université
- Ivan Labaye, IMMM UMR 6283 CNRS - Le Mans Université
- Nader Yaacoub, IMMM UMR 6283 CNRS – Le Mans Université

#### **Comité scientifique**

- Yann Garcia, Président du GFSM, Université Catholique de Louvain, Belgique
- Nirina Randrianantoandro, IMMM UMR 6283 CNRS - Le Mans Université
- Florent Calvayrac, IMMM UMR 6283 CNRS – Le Mans Université
- Marwan Deb IMMM UMR 6283 CNRS - Le Mans Université
- Ivan Labaye, IMMM UMR 6283 CNRS - Le Mans Université
- Nader Yaacoub, IMMM UMR 6283 CNRS – Le Mans Université

# 44<sup>e</sup> journées du GFSM – Le Mans – 11 et 12 Mai 2023



## Conférenciers invités

Sylvie Bégin, IPCMS Strasbourg

Nanoparticules pour théranostique : aspect synthèse et caractérisations multiples dont la spectrométrie Mössbauer

Laurent Charlet, ISTERRE Grenoble

Problèmes naturels reliés à des phénomènes environnementaux avec le rôle de la spectrométrie Mössbauer

Christian Serre, ENS Paris

Mésoporeux avec l'apport de la spectrométrie Mössbauer

Souad Ammar, ITODYS, Paris

Systèmes nanostructurés

## Contributions orales / Affiches

Dix communications orales (15+5 mn) sont programmées en plus des conférences invitées. Les candidat(e)s devront envoyer leur titre et résumé sous forme d'une page (format et mise en page accessibles via le site internet) avant le **14 avril 2023**. Si le nombre de candidat(e)s venait à excéder les possibilités, les jeunes chercheurs(-ses) (doctorant(e)s, post-doctorant(e)s, etc.) seront privilégié(e)s.

Les candidat(e)s seront averti(e)s au plus tard le 21 avril de la décision du comité scientifique.

Toutes les affiches sont les bienvenues. Elles seront présentées oralement lors d'une session de communications flash (2 minutes par affiche/1 diapo) qui précédera la session de discussion autour des affiches. Le titre et le résumé des affiches devront être envoyés sous forme d'un page (format et mise en page accessibles via le site internet) avant le **21 avril 2023**.

## Prix de thèse GFSM 2023

Les doctorant(e)s ayant soutenu leur thèse entre le 1<sup>er</sup> janvier 2021 et le 31 décembre 2022 peuvent candidater au prix de thèse GFSM d'un montant de 300 €. La date limite d'envoi du dossier complet est fixée au **17 février 2023**. Il est rappelé qu'aucun(e) candidat(e) ne peut postuler deux fois avec la même thèse. Seuls les candidat(e)s à jour de leur cotisation GFSM, ou ayant séjourné dans un laboratoire à jour de cotisation, sont éligibles. Les travaux de thèse devront illustrer par une contribution qualitative et quantitative significative l'apport de la spectrométrie Mössbauer.

- Au cas où 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(a) lauréat(e) sera invité(e) à présenter ses travaux aux journées GFSM. En cas d'empêchement justifié et en accord avec le jury le(la) lauréat(e) pourra faire sa présentation en visioconférence ou en envoyant une vidéo.

Une version pdf du manuscrit, les rapports de soutenance ou les lettres du jury doivent être envoyés avant le **17 février 2023** au Pr. Yann Garcia : [yann.garcia@uclouvain.be](mailto:yann.garcia@uclouvain.be). Un avis sur le dossier sera envoyé par l'encadrant de l'étude Mössbauer à la même adresse. Un jury indépendant, constitué en fonction des thématiques des travaux de thèse, attribuera le prix sur la base des éléments envoyés.

# 44<sup>e</sup> journées du GFSM – Le Mans – 11 et 12 Mai 2023



## Prix du Poster GFSM 2023

La meilleure affiche sera récompensée, après approbation du jury, par un prix de 150 €.

## Langue officielle

Toutes les communications orales/affiches seront préférentiellement présentées en français qui est la langue officielle du GFSM 2023.

## Frais d'inscription

L'inscription donne droit aux actes du colloque et à l'accès aux conférences, pauses café, déjeuners des jeudi et vendredi, visite organisée et banquet.

- Plein tarif (TTC) : 140 €

- Tarif étudiant(e)/accompagnant(e)/retraité(e) (TTC) : 70 €

Les participants doivent être à jour de leur cotisation annuelle au GFSM. Celle-ci peut être réglée avant ou pendant les journées du GFSM auprès du trésorier, Pr. Lorenzo Stievano ([lorenzo.stievano@umontpellier.fr](mailto:lorenzo.stievano@umontpellier.fr)).

Toutes les informations nécessaires concernant l'inscription définitive et le mode de règlement seront **disponibles à partir du 2 mars 2023** via le site internet :

<http://gfsm2023.sciencesconf.org/>

## Aide financière aux doctorant(e)s

Les doctorant(e)s présentant une contribution orale ou une par affiche pourront solliciter auprès du trésorier du GFSM une aide financière pour participer à ces journées. Les demandes devront être formulées auprès du Pr Lorenzo Stievano ([lorenzo.stievano@umontpellier.fr](mailto:lorenzo.stievano@umontpellier.fr)). Cette aide sera remise après le colloque et ne pourra excéder 80 €. Seules les équipes qui sont à jour de leur cotisation au GFSM pourront prétendre à cette aide financière pour leurs étudiants.

Rappel : la cotisation peut être payée par carte bleue (moyen préféré) en utilisant le lien suivant : <https://www.helloasso.com/associations/gfsm-groupe-francophone-de-spectrometrie-moessbauer/adhesions/cotisation2023>

## Assemblée générale du GFSM

L'assemblée générale annuelle du GFSM aura lieu le vendredi 12 mai 2023. Elle permettra de faire le point sur l'année écoulée et de renouveler certains membres du bureau dont le mandat arrive à échéance.

Les candidats éventuels sont invités à prendre contact avec le Président du GFSM, Professeur Yann Garcia ([yann.garcia@uclouvain.be](mailto:yann.garcia@uclouvain.be)), avant la réunion.

## Dates importantes

**14/03/2023** : Envoi de la seconde circulaire, ouverture des inscriptions

**14/04/2023** : Date limite de soumission des résumés des communications orales

**21/04/2023** : Date limite de soumission des résumés des communications par affiches

**22/04/2023** : Date limite pour les demandes de subventions pour les étudiants

**11-12/05/2023** : Journées du GFSM

# 44<sup>e</sup> journées du GFSM – Le Mans – 11 et 12 Mai 2023



## Informations pratiques et contact

La conférence débutera le 11 mai à 9h00 à l'Amphi de l'Institut du Risque et de l'Assurance du Mans, 12 Bd Charles Nicolle – 72000 Le Mans.

La conférence se clôturera le 12 mai à 14h00.

Retrouvez toutes les informations pratiques sur le site du JGFSM 2023 :

<http://jgfsm2023.sciencesconf.org/>

Contact email : [gfsm2023@univ-lemans.fr](mailto:gfsm2023@univ-lemans.fr)

Adresse : Institut des Molécules et des Matériaux du Mans

UFR Sciences, Techniques et Santé

Le Mans Université

72085 Le Mans