
Bienvenue sur le site du GFSM

Le Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer (GFSM) est une association ayant pour but de promouvoir, étudier et réaliser tout projet à caractère scientifique et culturel pouvant concerner les personnes et les formations de recherche ou de recherche et développement utilisant la Spectrométrie Mössbauer comme technique d'investigation ou s'intéressant à cette technique et à son développement, ainsi qu'à sa diffusion et à son enseignement.

[pour en savoir plus...](#)

Vous trouverez sur ce site, outre les informations administratives relatives au GFSM (statuts, composition du bureau, coordonnées postales et bancaires,...), bon nombre de renseignements et documents en lien avec la Spectrométrie Mössbauer.

Vous aurez également la possibilité de mieux faire connaissance avec les équipes de recherche composant le GFSM, de retrouver des offres d'emploi ainsi que diverses publications scientifiques en rapport avec la spectrométrie Mössbauer.

Si vous vous sentez concerné(e) par la Spectrométrie Mössbauer, n'hésitez pas à nous rejoindre et adhérer au GFSM !

BONNE VISITE !







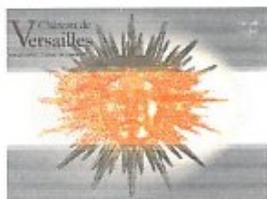






REUNION GFSM'2000

La spectrométrie Mössbauer dans tous ses états



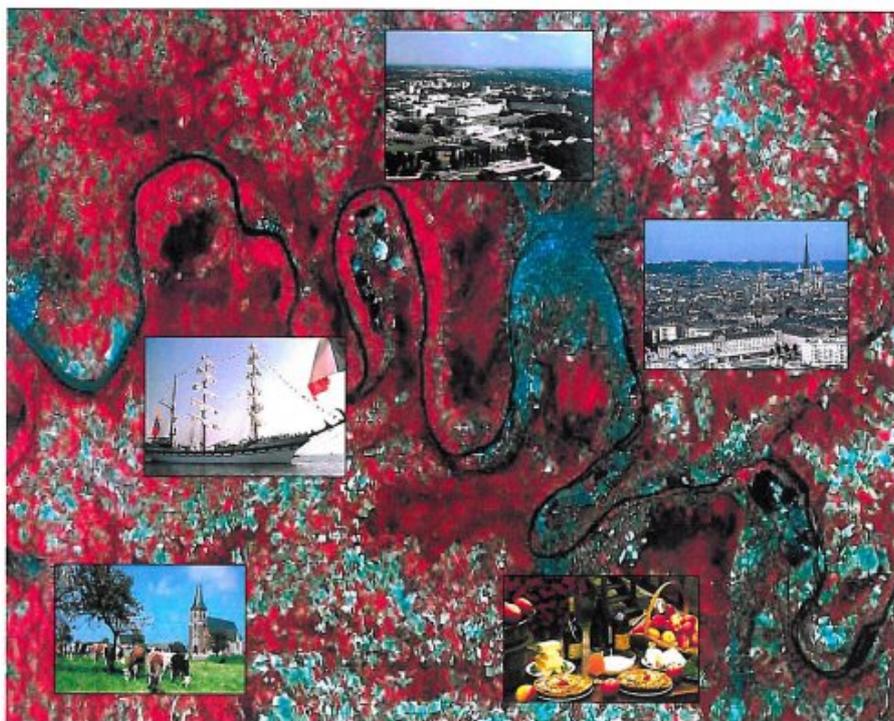
UVSQ - Versailles
CNRS - Gif sur Yvette
25 - 26 Mai 2000

*Groupe Français de
Spectrométrie Mössbauer*

Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer

GFSM' 2001

ROUEN, 17 - 18 MAI



PLURIDISCIPLINARITE ET SPECTROMETRIE MÖSSBAUER



Physique

Chimie

Biologie



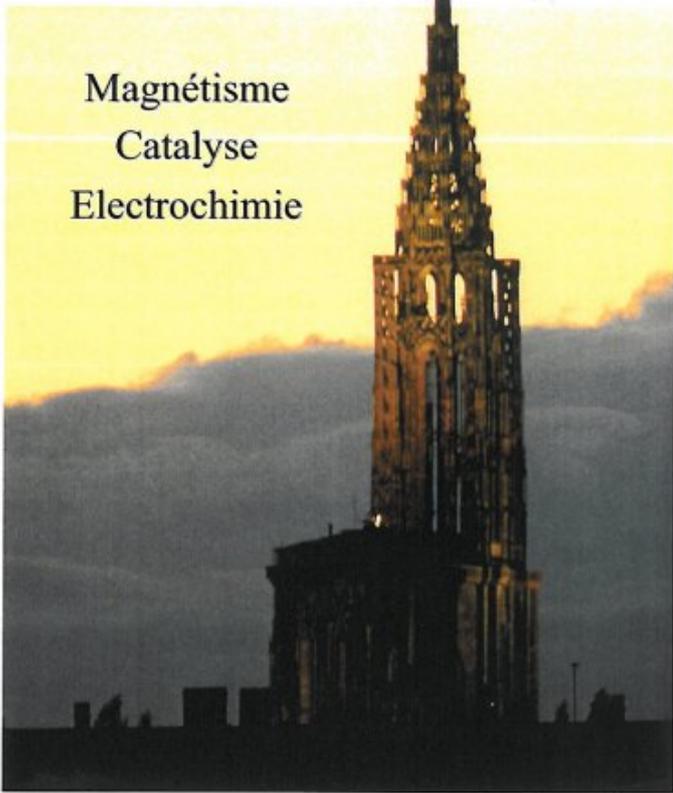
Les matériaux porteurs

Institut Universitaire de Technologie de Rouen

GFSM 2002M

GROUPE FRANCOPHONE DE SPECTROSCOPIE MÖSSBAUER

Strasbourg 30-31 mai 2002



Magnétisme
Catalyse
Electrochimie

INSTITUT DE PHYSIQUE ET CHIMIE DES MATÉRIAUX DE STRASBOURG

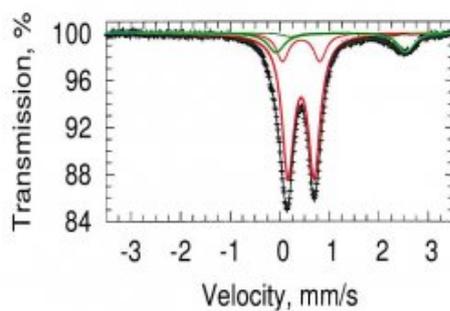


***GFSM* 2003**

GROUPE FRANCOPHONE DE SPECTROMÉTRIE MÖSSBAUER

Liège, 5-6 juin 2003

Minéralogie et Instrumentation



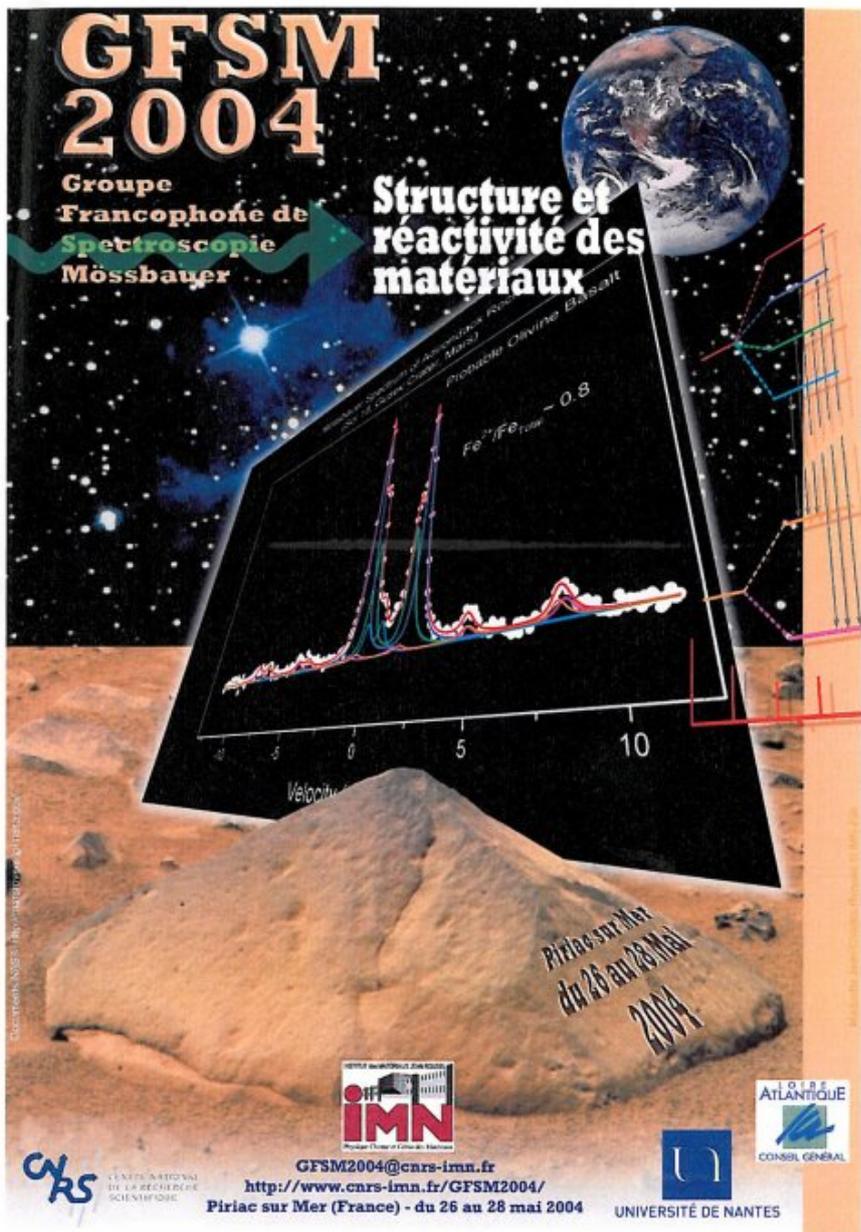
Institut de Physique – Université de Liège



GFSM 2004

Groupe
Francophone de
Spectroscopie
Mössbauer

Structure et réactivité des matériaux



Cherchez le logo de l'Association Française de Spectroscopie Mössbauer



LE CENTRE NATIONAL
DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



GFSM2004@cirs-imn.fr

<http://www.cirs-imn.fr/GFSM2004/>

Piriac sur Mer (France) - du 26 au 28 mai 2004



UNIVERSITÉ DE NANTES



LE DÉPARTEMENT
ATLANTIQUE
CONSEIL GÉNÉRAL

ICAME 2005

SEPTEMBER 5-9, 2005
MONTPELLIER FRANCE

Programme and Abstracts

International Conference on the Applications of the Mössbauer Effect



**LE CORUM
Conference Centre**

**Esplanade Charles de Gaulle
Montpellier, France**

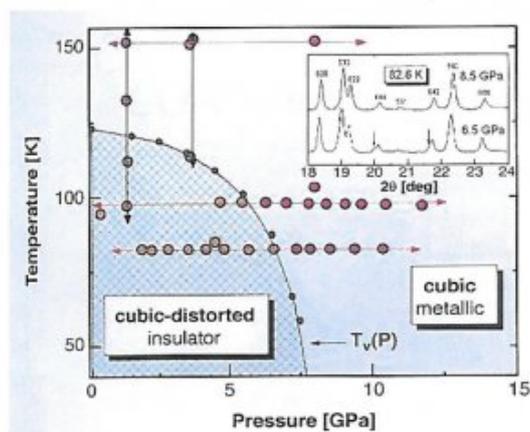


Les nanoparticules dans tous leurs états





GROUPE FRANCOPHONE DE SPECTROMETRIE MÖSSBAUER



Transition de phase dans la magnétite
par diffraction X à l'ESRF et Mössbauer sous pression
d'après G.Kh.Rozenberg et al PRL 96 (2006) 45705.

Matériaux et Couches Minces

CAEN – 22, 23 Mai 2007

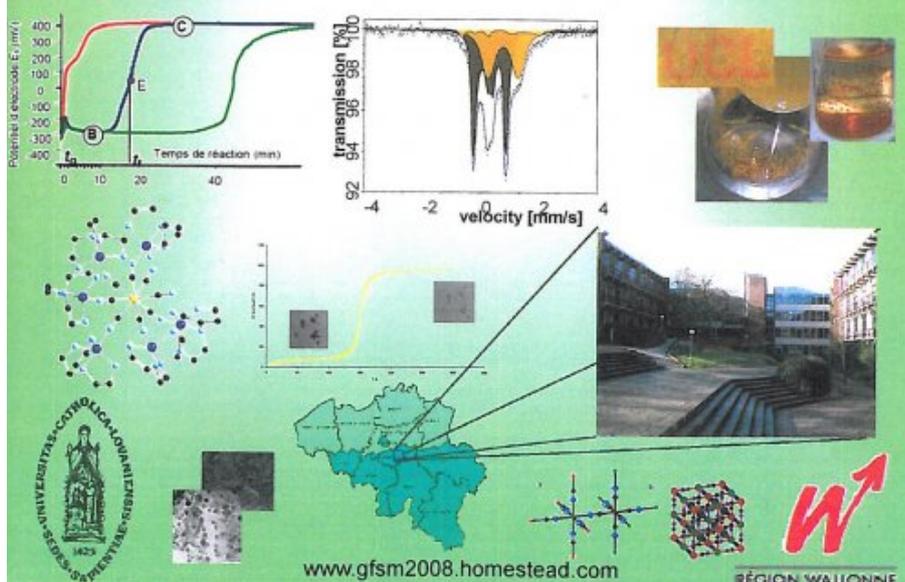
GROUPE Louvain-la-Neuve,
FRANCOPHONE Belgique
SPECTROMETRIE 22 - 23 mai
MÖSSBAUER 2008

Département de Chimie, Faculté des Sciences

Université Catholique de Louvain

Chimie et matériaux fonctionnels

Programme



GRUPE FRANCOPHONE DE SPECTROSCOPIE MÖSSBAUER

Réunion GFSM 2009



APPLICATIONS RÉCENTES DE LA SPECTROSCOPIE MÖSSBAUER : DE LA BIOLOGIE AUX MATÉRIAUX

18 - 20 MAI 2009

UFR DE CHIMIE - BÂTIMENT ANDRÉ RASSAT
UNIVERSITÉ JOSEPH FOURIER
- GRENOBLE -



RhôneAlpes



GFSM 2010

**“L’effet Mössbauer
au cœur des applications”**

20 / 21 mai 2010

FCUL - Lisboa, Portugal



GFSM 2011



Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer

Strasbourg 18 – 20 mai 2011



Spectrométrie Mössbauer
et
Matériaux Magnétiques



Ecole Doctorale de Physique et Chimie Physique
Université de Strasbourg





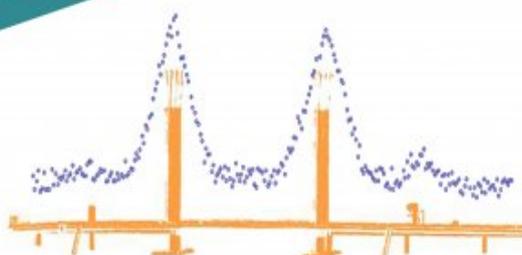
<http://gpm.labos.univ-rouen.fr/GFSM2012/>

gsm2012@univ-rouen.fr

GFSM 2012 - Rouen 23-24 mai 2012

34èmes journées annuelles du
Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer
Nanomatériaux, Matériaux pour l'Energie et l'Environnement

Groupe de Physique des Matériaux
Université et INSA de Rouen
UMR CNRS 6634
Technopôle du Madrillet
Saint-Etienne du Rouvray



Comité scientifique :

Pr. Yann Garcia
Pr. Béatrice Hannoyer
Dr. Jean-Claude Jumas
Pr. Jean-Marie Le Breton
Pr. Jacques Teillet

Comité d'organisation :

Dr. Samuel Jouen
Dr. Jean Juraszek
Agnès Dalle-Quirion
Miryam Morand



GFSM 2013 -
Nancy, 16-17 mai 2013



*Spectrométrie Mössbauer et interdisciplinarité :
des matériaux aux sciences environnementales*

**35^{èmes} JOURNÉES ANNUELLES DU GROUPE
FRANCOPHONE DE SPECTROMETRIE MOSSBAUER**



Montpellier 21-23 mai 2014

GROUPE
FRANCOPHONE

Institut de Botanique

GFSM 2014


DE
SPECTROMETRIE
MÖSSBAUER

Spectrométrie Mössbauer et Energie



36^{es} journées annuelles du Groupe
Francophone de Spectrométrie Mössbauer



Groupe Francophone de Spectroscopie Mössbauer



**37^{èmes} Journées du
Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer**



Sondes nucléaires et instrumentation

21-22 mai 2015, Jülich Centre for Neutron Science

Forschungszentrum Jülich GmbH

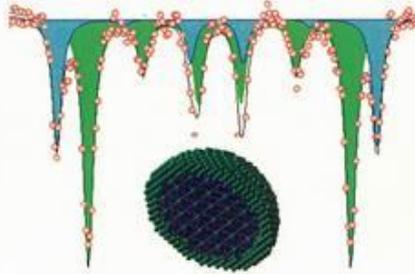
D-52425 Jülich

Allemagne





**38^{èmes} journées du
Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer**



**Nanostructures, Spectrométrie Mössbauer et
approches numériques**

<http://gfsm2016.sciencesconf.org>

**19 et 20 Mai 2016
Faculté des Sciences et Techniques
Université du Maine
France**



Université Sultan Moulay Slimane
Faculté des Sciences et Techniques
Laboratoire de Physique des Matériaux
Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer

39^{èmes} JOURNÉES DU GROUPE FRANCOPHONE DE SPECTROMÉTRIE MÖSSBAUER

Thème :

Physique et chimie de l'état solide, nanomatériaux et applications
de la spectrométrie Mössbauer

Recueil des résumés

18 - 19 mai 2017
Béni-Mellal, Maroc



www.gfsm2017.ma

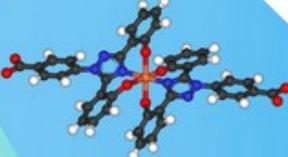
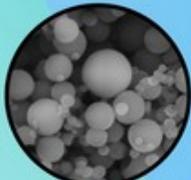
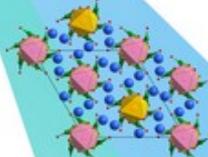




40^{èmes} Journées du
**Groupe Francophone de
Spectroscopie Mössbauer**

17-18 mai 2018
Bordeaux

Chimie du Solide,
Science des Matériaux
& Chimie Moléculaire



 Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux
87 avenue du Dr. Albert Schweitzer 33608 Pessac Cedex

Actualités

- Le 23 avril 2024.
[Quarante-cinquièmes journées scientifiques du GFSM](#)
Matériaux et environnement : application de la spectrométrie Mössbauer



Organisées par l'Université Sultan Moulay Slimane et notre cher collègue Mohammed Sajieddine, les prochaines journées du Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer se dérouleront les **16 et 17 mai 2024** à l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Khouribga au Maroc.

La date limite de soumission du résumé des communications (orales et affiches) est fixée au **27 avril 2024**.

Vous trouverez toutes les informations utiles et nécessaires sur le site du [GFSM2024](#) et dans la [seconde circulaire](#).

Une école d'initiation à la spectrométrie Mössbauer, ouverte aux doctorants, ingénieurs et enseignants-chercheurs, est programmée le 15 mai 2024 en préambule des journées 2024 du GFSM (informations et inscription sur le site du GFSM2024).

- Le 28 mars 2024.
Remise de la médaille du CNRS à Mustapha Abdelmoula



A l'occasion de son départ à la retraite (grandement méritée), notre cher collègue Mustapha Abdelmoula du LCPME (Nancy, France) a reçu des mains de Madame Sonia Duval, adjointe au délégué régional du CNRS, la médaille du CNRS en témoignage de l'ensemble de sa (très riche) carrière en tant qu'ingénieur spectroscopiste, fervant

défenseur et ambassadeur passionné de la spectrométrie Mössbauer.

A cette occasion, une après-midi scientifique était organisée à Nancy, rassemblant diverses personnalités dont le président du GFSM, Yann Garcia, qui a exposé l'apport de la spectrométrie Mössbauer pour la sécurité alimentaire. Rappelons que Mustapha a également été récompensé, en 2012, par la [médaille de cristal du CNRS](#).

Tous les membres du conseil d'administration du GFSM se joignent à son président pour souhaiter à Mustapha une retraite des plus agréables et heureuses.

- Le 15 janvier 2024.

Prix de thèse du GFSM

Pour concourir, les candidat(e)s devront avoir soutenu leur thèse entre le **1er janvier 2022** et le **31 décembre 2023**. En outre, ils/elles doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- ▶ Seuls les candidat(e)s issus des équipes GFSM à jour de 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**. Le(La) candidat(e) sélectionné(e) devra avoir montré son aptitude à réaliser des calculs/traitement de spectres, tout comme sa capacité à interpréter ses spectres.
 - ▶ Dans le cas où la thèse a été rédigée dans une autre langue que le français, le(la) candidat(e) 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 2024. Le prix de thèse d'une valeur de 300Euros lui sera remis à cette occasion.
Une version *pdf* du manuscrit, les rapports de soutenance ou les lettres du jury seront envoyés **avant le 16 février 2024** au Pr. Yann Garcia : yann.garcia@uclouvain.be. Un avis sur le dossier sera envoyé par l'encadrant Mössbauer du candidat (ou de la candidate) à la même adresse.
-

- Le 4 septembre 2023.

Echos d'IBAME

Une bonne nouvelle pour la communauté francophone Mössbauer : notre collègue [Abdelfattah Mahmoud](#) du laboratoire [GreenMat](#) de l'Université de Liège vient d'être élu membre [IBAME](#) pour la Belgique.

- Le 9 février 2023.

Quarante-quatrièmes journées scientifiques du GFSM

Les prochaines journées du Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer se dérouleront en présentiel à l'[Institut des Molécules et Matériaux du Mans](#) (Faculté des Sciences et Techniques, Le Mans Université) les **11 et 12 mai 2023** et rendront hommage à notre très cher collègue "*Jean-Marc Grenèche, un chercheur hyperfin*"

Le comité d'organisation est composé de Nader Yaacoub, Nirina Randrianantoandro, Ivan Labaye, Florent Calvayrac et Marwan Deb.

Quelques dates à retenir :



2de circulaire GFSM 2023

-
- ▶ **à partir du 2 mars 2023** : disponibilité de toutes les informations nécessaires concernant l'inscription définitive et le mode de règlement via le site internet : <http://jgfsm2023.sciencesconf.org/>
 - ▶ **14 mars 2023** : envoi de la seconde circulaire, ouverture des inscriptions
 - ▶ **14 avril 2023** : date limite de soumission des résumés des communications orales
 - ▶ **21 avril 2023** : date limite de soumission des résumés des posters
 - ▶ **22 avril 2023** : date limite pour les demandes de subventions pour les étudiants
 - ▶ **11 mai 2023** : ouverture des 44èmes journées du GFSM
-

- Le 14 janvier 2023.

Prix de thèse du GFSM

Pour concourir, les candidat(e)s devront avoir soutenu leur thèse entre le **1er janvier 2021** et le **31 décembre 2022**. En outre, ils/elles doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- ▶ Seuls les candidat(e)s issus des équipes GFSM à jour de 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**. Le(La) candidat(e) sélectionné(e) devra avoir montré son aptitude à réaliser des calculs/traitement de spectres, tout comme sa capacité à interpréter ses spectres.
 - ▶ Dans le cas où la thèse a été rédigée dans une autre langue que le français, le(la) candidat(e) 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(La) lauréat(e) sera invité(e) à présenter ses travaux aux journées GFSM 2023, qui se dérouleront au Mans. Le prix de thèse d'une valeur de 300Euros lui sera remis à cette occasion.
Une version *pdf* du manuscrit, les rapports de soutenance ou les lettres du jury seront envoyés **avant le 17 février 2023** au Pr. Yann Garcia : yann.garcia@uclouvain.be. Un avis sur le dossier sera envoyé par l'encadrant Mössbauer du candidat (ou de la candidate) à la même adresse.
-

- Le 14 novembre 2022.

La deuxième conférence **ICAMANA** (*International Conference on Advanced Materials, Nanosciences and Applications*) et l'école thématique intitulée "Spectroscopies pour l'Environnement et la Nanochimie", organisées conjointement par l'[Université Catholique de Louvain](#) (UCLouvain), l'[Université Mohammed Premier](#) (UMP), la [Faculté des Sciences d'Oujda](#) et [Wallonie-Bruxelles International](#) (WBI), auront lieu cette année à **Louvain-la-Neuve** du **22 au 24 novembre**.



Vous trouverez toutes les informations utiles sur le site d'[ICAMANA 2022](#).

- Le 25 avril 2022.

[Chaire de professeur junior à l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans](#) (IMMM)

Profil attendu : Physicien spécialiste de la physique des matériaux solides, pratique de la spectroscopie hyperfine conventionnelle et/ou des grands instruments, connaissance des matériaux magnétiques à structures complexes et leurs potentiels applications industrielles.

Vous trouverez un descriptif du projet de recherche et du poste ainsi que toutes les informations utiles et nécessaires dans ce document : [Chaire Professeur Junior IMMM](#)

Pour candidater, suivez ce [lien](#) (**date limite de candidature : 2 mai 2022**)

Contact IMMM (membre du GFSM) : [Nirina Randrianantoandro](#)

- Le 19 avril 2022.

[Quarante-troisièmes journées scientifiques du GFSM](#)

Spectrométrie Mössbauer et Interdisciplinarité : Magnétisme et Sciences environnementales



Les prochaines journées du Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer se dérouleront en présentiel à l'Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST) de Vandoeuvre-lès-Nancy. Elles sont organisées conjointement par le Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement et l'Institut Jean Lamour de l'Université de Lorraine.

La date limite de soumission du résumé des communications (orales et affiches) est fixée au **29 avril 2022**.

Vous trouverez toutes les informations utiles sur le site du [GFSM2022](#) et dans la [seconde circulaire](#) et pouvez vous inscrire *via* la [plate-forme Azur-colloque](#).

-
- Le 17 janvier 2022.

Prix de thèse du GFSM

Pour concourir, les candidat(e)s devront avoir soutenu leur thèse entre le **1er janvier 2020** et le **31 décembre 2021**. En outre, ils/elles doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- ▶ Seuls les candidat(e)s issus des équipes GFSM à jour de 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. Le(La) candidat(e) sélectionné(e) devra avoir montré son aptitude à réaliser des calculs/traitement de spectres, tout comme sa capacité à interpréter ses spectres.
- ▶ Dans le cas où la thèse a été rédigée dans une autre langue que le français, le(la) candidat(e) 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(La) lauréat(e) sera invité(e) à présenter ses travaux aux journées GFSM 2022. Une version *pdf* du manuscrit, les rapports de soutenance ou les lettres du jury seront envoyés **avant le 21 février 2022** au Pr. Yann Garcia : yann.garcia@uclouvain.be. Un avis sur le dossier sera envoyé par l'encadrant Mössbauer du candidat (ou de la candidate) à la même adresse.

-
- Le 15 octobre 2021.

Offre de post-doctorat au sein du Groupe de Physique des Matériaux (GPM) à Rouen -

En collaboration avec l'[IRSEEM](#) (Research Institute for Embedded Electronic Systems), le(a) candidat(e) sélectionné(e) préparera et caractérisera des hexaferrites obtenues par synthèse hydrothermale. Il/elle effectuera les synthèses des poudres et des pastilles et sera en charge de leur caractérisation, notamment par spectroscopie

Mössbauer du 57Fe.

Vous trouverez toutes les informations utiles et nécessaires dans ce document : [Post-Doc GPM 2021](#)

Contact GPM (membre du GFSM) : Samuel Jouen (samuel.jouen@univ-rouen.fr)

- Le 6 octobre 2021.

Offre de post-doctorat à l'Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM) -

Pour une durée de cinq ans sur un projet de recherche centré principalement sur l'application de la spectrométrie Mössbauer à la physique de l'état solide.

Vous trouverez toutes les informations utiles et nécessaires dans ce document : [Post-Doc IMMM Mössbauer](#)

Contact IMMM (membre du GFSM) : Jean-Marc Grenèche (jean-marc.greneche@univ-lemans.fr)

- Le 19 avril 2021.

Quarante-deuxièmes journées scientifiques du GFSM - message des organisateurs :

"Chers collègues, Nous avons le plaisir de vous inviter à participer aux 42èmes journées du Groupe Francophone de Spectrométrie Mössbauer - GFSM2021, qui sont organisées sous forme de conférences virtuelles sur les trois matinées du 19, 20 et 21 mai 2021.

La date limite de soumission du résumé des communications orales est le **29 avril 2021**.

Vous trouverez les informations utiles pour la soumission des résumés et pour votre inscription dans la [2ème circulaire](#) et sur le site internet gfsm2021@univ-rouen.fr."

L'inscription est gratuite mais reste obligatoire.



Le 1er avril 2021.

Prix de thèse du GFSM

Le lauréat du prix de thèse 2021 du GFSM est Monsieur Mbolantenaina RAKOTOMALALA ROBINSON, docteur en Chimie de l'Université de Lorraine, pour ses travaux intitulés : "Synthèse, propriétés physicochimiques et réactivité vis-à-vis de l'arsenic (III) et (V) de nanoparticules de magnétite fonctionnalisées par de l'amidon".

Le prix lui sera remis à l'occasion des journées scientifiques du GFSM 2021, durant lesquelles il présentera ses travaux par visioconférence.

-
- Le 5 février 2021.

Quarante-deuxièmes journées scientifiques du GFSM - message des organisateurs :

"Après une année 2020 difficile, qui nous a contraint à reporter les 42ièmes journées du GFSM2020 (Groupement Francophone de Spectrométrie Mössbauer) qui étaient prévues à Rouen, nous avons le plaisir de vous informer que nous organisons le [GFSM2021](#).

La crise sanitaire demeurant d'actualité, les contraintes de distanciation physique en vigueur nous imposent toutefois une organisation inédite sous forme de visio-conférences.

Vous trouverez [ici](#) la première circulaire d'information des journées du GFSM2021 qui se dérouleront sur trois demi-journées, les matinées du 19, 20 et 21 mai 2021.

L'inscription est gratuite mais reste obligatoire. Elle devra se faire à partir du 1er mars via le site www.gfsm2021.fr Nous espérons pouvoir compter sur votre présence."

- Le 1er février 2021.

Prix de thèse du GFSM

Pour concourir, les candidat(e)s devront avoir soutenu leur thèse entre le **1er janvier 2018** et le **31 décembre 2020**. En outre, ils/elles doivent satisfaire aux conditions suivantes :

- ▶ Seuls les candidat(e)s issus des équipes GFSM à jour de 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/traitement de spectres, tout comme sa capacité à interpréter ses spectres.
- ▶ Dans le 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 2021 par visioconférence. Une version *pdf* du manuscrit, les rapports de soutenance ou les lettres du jury seront envoyés **avant le 2 mars 2021** au Pr. Yann Garcia : yann.garcia@uclouvain.be. Un avis sur le dossier sera envoyé par l'encadrant Mössbauer du candidat (ou de la candidate) à la même adresse.

Les années précédentes...

- Le 9 mars 2020.
Félicitations à trois de nos estimés collègues "mössbaueristes" qui viennent d'être élus [IBAME Fellows](#) : **Pierre Bonville, Fernande Grandjean & Gérard Le Caër**.
- *Alain Wattiaux, membre du GFSM depuis de nombreuses années, est entré dans le [Mössbauer Century Club](#), qui regroupe les 192 auteurs ayant publié plus de cent articles, présentant des études réalisées par spectrométrie Mössbauer, depuis 1958.
- ** Du 10 au 13 décembre 2019 à Oujda (Maroc) : conférence [ICAMANA 2019](#) (*International Conference on Advanced Materials, Nanosciences and Applications*) et école thématique "spectroscopies pour l'environnement et la nanochimie".
Ces deux évènements ont été organisés par la Faculté des Sciences d'Oujda, l'Université Mohammed 1er d'Oujda, L'Université Catholique de Louvain et Wallonie-Bruxelles International.



*** Du 19 au 23 mai 2019 à Montpellier : **quarante-et-unièmes journées scientifiques du GFSM** conjointement avec la **cinquième Conférence Méditerranéenne sur les Applications de l'Effet Mössbauer (MECAME)**.
A cette occasion, notre bien-aimé et estimé collègue Jean-Claude JUMAS (Institut Charles Gerhardt, CNRS, Université de Montpellier), membre actif du GFSM s'il en est, a été mis à l'honneur.

