

## Programme GFSM2022 (Centre Jean ZAY CNRS-INIST)

<b>Mercredi 18 mai 2022 8h15</b>	Accueil des participants et mise en place des posters
9h15	<b>Mots de bienvenue : Mme Edwige Helmer-Laure Déléguée Déléguée Régionale CNRS (DCE)</b>
<b>Session A (chair : M. Abdelmoula)</b>	
9h30	<b>I1 : Hermann Raphaël</b> , Université de Liège (Belgique), JCNS (Jülich Allemagne), Spectroscopie Mössbauer et nucléaire résonante de l'antimoine-121
10h20	<b>O1 : Garcia-Serres Ricardo</b> , CEA-CNRS- Université Joseph Fourier (France) Etude par Mössbauer d'un complexe bis-Fe(I/II) haut-spin de diazote
10h40	<b>O2 : Girardet Thomas</b> , Université de Lorraine – CNRS (France) Apport des spectroscopies Mössbauer et Raman à la caractérisation des nanoparticules d'oxyde de fer magnétiques
11h00	Pause-café
<b>Session B (chair : S. Jouen)</b>	
11h30	<b>O3 : Baudu Jean</b> , Messer-France
11h50	<b>O4 : Sougrati Moulay Tahar</b> , Université de Montpellier – CNRS (France) Étude Mössbauer des propriétés redox du fer dans $\text{Na}_2\text{FePO}_4\text{F}$ obtenu par la méthode de séchage par atomisation
12h10	<b>O5 : Le Pham Phuong Nam</b> , Université de Montpellier – Alistore-ERI – CNRS (France) Mössbauer and operando XAS investigation on the electrochemical mechanism of Prussian blue analogue in potassium-ion batteries
12h30	<b>O6 : Choker Eva</b> , UNIROUEN – INSA – CNRS (France) Caractérisation structurale et magnétique de composés $\text{FeM}_2\text{S}_4$ (M=Cr et/ou V)
13h00	Déjeuner

<b>Session C (chair : Y. Garcia)</b>	
13h55	<b>I2 : Boukhedaden Kamel</b> , Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (France) La transition de spin : de l'équilibre aux propriétés hors équilibre
14h45	<b>O7 : Li Weiyang</b> , UCLouvain (Belgique), Spin crossover $Fe_{114}L_4$ supramolecular cage for fast ammonia sensing
15h05	Session flash posters
15h45	Photo de groupe
15h55	Posters et pause-café
17h00	Départ pour le centre-ville de Nancy en bus
18h00	Visite du centre historique de Nancy (départ de l'office du tourisme place Stanislas)
20h00	Banquet – Excelsior (50 Rue Henri-Poincaré, 54000 Nancy)
<b>Jeudi 19 mai 2022 8h30</b>	Assemblée générale du GFSM ( <b>Y. Garcia</b> )
<b>Session D (chair : C. Cordier)</b>	
9h30	<b>O8 : Stievano Lorenzo</b> , Université de Montpellierr – CNRS (France) Le mécanisme rédox du couple $Fe_{4+/3+}$ dans $NaFeO_2$ : une étude simultanée en mode operando par Résonance Nucléaire et diffraction des rayons X
9h50	<b>O9 : Coustel Romain</b> , Université de Lorraine – CNRS (France) Nano-remédiation : magnétite fonctionnalisée par de l'amidon pour la séquestration de l'arsenic
10h10	Pause-café
<b>Session E (chair : R. Hermann)</b>	
10h40	<b>I3 : Hauet Thomas</b> , Université de Lorraine – CNRS (France) Nanomagnétisme et électronique de spin : de la mesure aux applications
11h30	<b>O10 : Zegeye Asfaw</b> , Université de Lorraine – CNRS (France) Impact de l'Antimoine et du

	Plomb sur la Bio-réduction de la Ferrihydrite et la Précipitation de Minéraux Biogéniques
11h50	<b>O11 : Trauchessec Romain</b> , Université de Lorraine – CNRS (France) Étude de l'hydratation des laitiers riches en fer dans des ciments à l'aide de la spectroscopie Mössbauer
12h10	Remise des prix et mots de conclusion – Catherine Cordier et Mustapha Abdelmoula
13h00	Déjeuner