

# Montpellier

<b>Laboratoire</b>	<b>Plateforme Mössbauer du Réseau des Rayons X et Gamma (RRXG, Adossé à l'ICGM UMR 5253)</b> Université de Montpellier II ; Place Eugène Bataillon, CC 004 34 095 MONTPELLIER Cedex 5 Tél. : 04 67 54 33 46 <a href="https://rrxg.edu.umontpellier.fr/">https://rrxg.edu.umontpellier.fr/</a> <a href="https://www.icgm.fr/">https://www.icgm.fr/</a>
<b>Responsable équipe Mössbauer</b>	<b>Moulay T. Sougrati et Lorenzo Stievano Directeur du RRXG</b>
<b>Fondateurs</b>	<b>Michel Ribes et Jean-Claude Jumas</b>
<b>Equipement Mössbauer</b>	6 lignes indépendantes, 2 CEMS, 2 fours 2 cryostats à cycle fermé (4-300 K et 15-300K) Cellules d'analyse in situ et/ou operando (batteries, piles à combustible, Interaction gaz-matière)
<b>Radioisotopes</b>	<sup>57</sup> Fe, <sup>119</sup> Sn
<b>Gestion des sources</b>	Moulay T. Sougrati (Conseiller en Radioprotection)
<b>Thèmes de recherche</b>	Matériaux d'électrodes pour batteries M-ion avec M= Li, Na ; K, Mg Matériaux de cathode pour piles à combustible Catalyseurs supportés Verres, Ciments, céramiques Simulations numériques - calculs ab-initio
<b>Mots clés</b>	Matériaux, électrodes ; batteries, Pile à combustible, Oxydes et chalcogénures, Intermétalliques, batteries Li-ion, Na-ion, K-ion, phosphates, in situ, operando
<b>Autres</b>	Membre des réseaux RS2E et ALISTORE-ERI