Montpellier

Laboratoire	**Plateforme Mössbauer du Réseau des Rayons X et Gamma (RRXG, Adossé à l'ICGM UMR 5253)** Université de Montpellier II ; Place Eugène Bataillon, CC 004 34 095 MONTPELLIER Cedex 5 Tél. : 04 67 54 33 46 https://rrxg.edu.umontpellier.fr/ https://www.icgm.fr/
Responsable équipe Mössbauer	**Moulay T. Sougrati et Lorenzo Stievano Directeur du RRXG**
Fondateurs	**Michel Ribes et Jean-Claude Jumas**
Equipement Mössbauer	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)
Radioisotopes	57Fe, 119Sn
Gestion des sources	Moulay T. Sougrati (Conseiller en Radioprotection)
Thèmes de recherche	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
Mots clés	Matériaux, électrodes ; batteries, Pile à combustible, Oxydes et chalcogénures, Intermétalliques, batteries Li-ion, Na-ion, K-ion, phosphates, in situ, operando
Autres	Membre des réseaux RS2E et ALISTORE-ERI