

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 | ⁵⁷ Fe, ¹¹⁹ Sn |
| 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 |