

Montpellier

Laboratoire	Institut Charles Gerhardt de Montpellier UMR 5253 AGREGATS, Interfaces et Matériaux pour l'Énergie Université de Montpellier II ; Place Eugène Bataillon, CC 1502 34 095 MONTPELLIER Cedex 5 Tél. : 04 67 54 17 80 Fax. : 04 67 14 33 04 http://www.univ-montp2.fr/rxmoss http://www.icgm.fr
Responsable équipe Mössbauer	Jean-Claude JUMAS
Équipement Mössbauer	5 lignes indépendantes, 2 CEMS, 1 four 2 cryostats à bain (4-300 K, refroidissement simultané source et absorbeur), 2 cryostats à circulation (4-300 K)
Radioisotopes	⁵⁷ Fe, ¹¹⁹ Sn
Gestion des sources	JC JUMAS
Thèmes de recherche	Chalcogénures, transferts électroniques, verres Matériaux d'électrodes pour batteries Li-ion (oxydes de Ti, intermétalliques à base d'Sn et Sb, phosphures, composites à base d'Sn, phosphates) Catalyseurs bi-métalliques supportés <u>Simulations numériques - calculs ab-initio</u>
Mots clés	Oxydes et chalcogénures d'éléments p, verres chalcogénures, verres oxydes, catalyseurs supportés, intermétalliques à base Sn et Sb, matériaux d'électrodes, batteries Li-ion, phosphates, mesures in-situ