

Grenoble [CEA]

Laboratoire	CEA Grenoble DSV/iRTSV/LCBM/PMB Bâtiment C5 Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux 17, rue des martyrs - 38 054 GRENOBLE Cedex Fax. : 04 38 78 34 62 http://www-dsv.cea.fr/lcbm/pmb
Responsable équipe Mössbauer	Jean-Marc LATOUR
Equipement Mössbauer	Cryostat à température réglable 2 - 400K, source chaude. Cryostat 2K - 300K, « Oxford Instruments Spectromag » muni d'une paire de bobines supraconductrices permettant de faire des mesures en champ parallèle ou transverse jusqu'à 8T. Echantillonneur en temps (freeze-quench) « BioLogics » permettant d'étudier des cinétiques de réaction rapides en Mössbauer et RPE.
Radioisotopes	⁵⁷ Fe
Gestion des sources	Martin CLEMANCEY
Thèmes de recherche	Métabolisme du fer, biogénèse des centres Fe-S, protéines de défense contre le stress oxydant, monooxygénases à fer et modèles chimiques, complexes de coordination.
Mots clés	Métalloprotéines