

Bordeaux

Laboratoire	Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB) UMR 5026 CNRS - Université de Bordeaux - Bordeaux INP (Service "Spectroscopies de Résonance") 87, avenue du Dr A. Schweitzer 33608 PESSAC Tel. : 00 33 (0)5 40 00 26 51 Fax. : 00 33 (0)5 40 00 27 61 www.icmcb-bordeaux.cnrs.fr
Responsable équipe Mössbauer	Alain WATTIAUX
Equipement Mössbauer	4 spectromètres Mössbauer (3 à géométrie horizontale, 1 à géométrie verticale) Etudes en fonction de la température (4K-600K), études électrochimiques in situ.
Radioisotopes	⁵⁷ Fe, ¹¹⁹ Sn
Gestion des sources	Mathieu DUTTINE
Thèmes de recherche	Etude des fluorures et oxyfluorures de fer et d'étain. Etude de phosphates et oxyphosphates de fer Etude des composés intermétallique de fer et d'étain Etude d'outils archéologiques ferreux et d'encre ferrogalliques Etude des degrés d'oxydation élevés et des configurations inusuelles du fer dans les oxydes
Mots clés	Oxydes à valences mixtes, composés d'intercalation, études in situ. Solides iono-covalents, oxydes, hydroxydes, matériaux hybrides, phosphates de fer
Membres de l'équipe utilisant la spectrométrie Mössbauer	WATTIAUX Alain (IR) / Tél. : 05.40.00.62.61 / alain.wattiaux@icmcb.cnrs.fr DUTTINE Mathieu (IE) / Tél. : 05.40.00.27.98 / mathieu.duttine@icmcb.cnrs.fr