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 50 Fax. : 00 33 (0)5 40 00 27 61 www.icmcb-bordeaux.cnrs.fr
Responsable équipe Mössbauer	**Mathieu DUTTINE**
Equipement Mössbauer	4 spectromètres Mössbauer (3 à géométrie horizontale, 1 à géométrie verticale) 1 cryostat à bain d'azote liquide 2 fours
Radioisotopes	57Fe, 119Sn
Gestion des sources	Mathieu DUTTINE
Thèmes de recherche	Fluorures et oxyfluorures de fer et d'étain. Phosphates et oxyphosphates de fer Composés intermétallique de fer et d'étain Degrés d'oxydation élevés et des configurations inusuelles du fer dans les oxydes Matériaux du patrimoine culturel et historique, archéomatériaux
Mots clés	Oxydes à valences mixtes, composés d'intercalation. Solides iono-covalents, oxydes, hydroxydes, matériaux hybrides, phosphates de fer
Membres de l'équipe utilisant la spectrométrie Mössbauer	DUTTINE Mathieu (IE CNRS) / Tél. : 05.40.00.27.98 / mathieu.duttine@cnrs.fr SANZ CAMACHO Paula (IE Université de Bordeaux) / Tél. : 05.40.00.64.59 / paula.sanz-camacho@u-bordeaux.fr