

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 |