

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 |