Nancy [LCPME]

Laboratoire	**Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement (LCPME)** UMR 7564 CNRS - Université de Lorraine (Plate-forme Spectroscopies et Microscopies des Interfaces labélisée INFRA+ et Materalia) 405, rue de Vandoeuvre 54 600 VILLERS-LES-NANCY Cedex Tél. : 00 33 (0)3 72 74 74 13 Fax. : 00 33 (0)03 83 27 54 44 www.lcpme.cnrs-nancy.fr
Responsable équipe Mössbauer	**Mustapha ABDELMOULA**
Equipement Mössbauer	4 bancs Mössbauer (3 transmission et 1 MIMOS) : Cryoaimant (4-300 K), cryostat ARS-tête froide (4-300 K) + 1 MIMOS CEMS compteur à gaz (INEL)
Radioisotopes	57Fe
Gestion des sources	Mustapha ABDELMOULA
Thèmes de recherche	Minéralogie HDL (hydroxydes doubles lamellaires à base de fer) en milieu abiotique et biotique. Spéciation du fer dans les sols et l'environnement, interaction oxydes de fer-argiles, dépollution par nano-oxyde de fer biotique et abiotique
Mots clés	Hydroxydes et oxyhydroxydes de fer, argiles ferrifères, minéralogie.