

# Nancy [LCPME]

<b>Laboratoire</b>	<b>Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour les Matériaux et l'Environnement (LCPME)</b> UMR 7564 CNRS - Université de Lorraine <a href="#">(Plate-forme Spectroscopies et Microscopies des Interfaces labélisée INFRA+ et Materialia)</a> 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 <a href="http://www.lcpme.cnrs-nancy.fr">www.lcpme.cnrs-nancy.fr</a>
<b>Responsable équipe Mössbauer</b>	<b>Mustapha ABDELMOULA</b>
<b>Equipement Mössbauer</b>	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)
<b>Radioisotopes</b>	<sup>57</sup> Fe
<b>Gestion des sources</b>	Mustapha ABDELMOULA
<b>Thèmes de recherche</b>	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
<b>Mots clés</b>	Hydroxydes et oxyhydroxydes de fer, argiles ferrifères, minéralogie.