

# Le Mans

<b>Laboratoire</b>	<b>Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM)</b> UMR CNRS 6283 Le Mans Université Faculté des Sciences & Techniques Avenue Olivier Messiaen 72 085 LE MANS Cedex 09 Tel. : 02 43 83 32 55 <a href="#">site internet de l'IMMM</a> Equipe : <a href="#">Nano-Magnetism and Modeling</a> Equipements : <a href="#">Spectromètres Mössbauer &amp; PPMS</a>
<b>Responsable équipe Mössbauer</b>	<b>Jean-Marc GRENECHE</b>
<b>Equipement Mössbauer</b>	Cryostats, four, cryofour, bobine supraconductrice (0.8T) CEMS (300K)
<b>Radioisotopes</b>	<sup>57</sup> Fe (4 chaînes Mössbauer)
<b>Gestion des sources</b>	J.M. GRENECHE
<b>Thèmes de recherche</b>	Alliages nanocristallins, nanostructurés, amorphes, fluorures. Oxydes de Fe cristallins, nanostructurés et nanoparticules Nanoparticules fonctionnalisées, nanoparticules core-shell Structures mésoporeuses (MOF), spring magnets, biogénie chimique Argiles, sciences de la terre Traitements des spectres : MOSFIT, MOSHEX Simulation numérique : dynamique moléculaire, <i>ab initio</i> et Monte Carlo
<b>Mots clés</b>	