

Le Mans

Laboratoire	Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM) 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 site internet de l'IMMM Equipe : Nano-Magnetism and Modeling Equipements : Spectromètres Mössbauer & PPMS
Responsable équipe Mössbauer	Jean-Marc GRENECHE
Equipement Mössbauer	Cryostats, four, cryofour, bobine supraconductrice (0.8T) CEMS (300K)
Radioisotopes	⁵⁷ Fe (4 chaînes Mössbauer)
Gestion des sources	J.M. GRENECHE
Thèmes de recherche	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
Mots clés	