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	57Fe (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, *ab initio* et Monte Carlo
Mots clés	