

---

# Louvain la Neuve (Belgique)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Laboratoire</b>                  | <b>Institut de la Matière Condensée et des Nanosciences (IMCN)</b><br>Pôle MOST - Chimie moléculaire, matériaux et catalyse<br>Université Catholique de Louvain<br>Place Louis Pasteur, 1<br>BE-1348 LOUVAIN LA NEUVE, Belgique<br><a href="https://ygarcia.homestead.com/">https://ygarcia.homestead.com/</a> |
| <b>Responsable équipe Mössbauer</b> | <b>Yann GARCIA</b>   |
| <b>Équipement Mössbauer</b>         | 4 spectromètres Wissel et 1 Elssin<br>3 cryostats à bain, 1 four   |
| <b>Radioisotopes</b>                | 57Fe, 151Eu  |
| <b>Gestion des sources</b>          | J. F. STATSYNS   |
| <b>Thèmes de recherche</b>          | Matériaux moléculaires à transition de spin et photomagnétiques<br>Matériaux pour la capture de métaux lourds<br>Complexes de coordination du fer (oligomères, polymères et MOFs)<br>Matériaux hybrides<br>Batteries   |
| <b>Mots clés</b>                    | Transition de spin, matériaux moléculaires, polymères de coordination, matériaux pour l'environnement, matériaux pour l'énergie  |