

---

# Lille

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laboratoire</b>                  | <b>Unité Matériaux Et Transformations (UMET)</b><br>Groupe Métallurgie Physique et Génie des Matériaux<br>Université de Lille - Bâtiment C6<br>59 655 VILLENEUVE D'ASCQ Cedex<br>Tél. : 03.20.43.49.45<br>Fax. : 03 20 43 40 40<br><a href="http://www.univ-lille1.fr/">http://www.univ-lille1.fr/</a> <a href="http://umet.univ-lille1.fr/">http://umet.univ-lille1.fr/</a> |
| <b>Responsable équipe Mössbauer</b> | <b>Catherine CORDIER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Equipement Mössbauer</b>         | Transmission, CEMS et CXMS à température ambiante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Radioisotopes</b>                | <sup>57</sup> Fe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gestion des sources</b>          | C. CORDIER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thèmes de recherche</b>          | Elaboration et caractérisation de multicouches et de nanomatériaux ;<br>Mise en alliage forcé (chauffage rapide, grande déformation, déformations cumulées, mécanosynthèse) ;<br>Les aciers à l'azote.                                                                                                                                                                       |
| <b>Mots clés</b>                    | Alliages forcés, carbonitrides, aciers, nanomatériaux, multicouches.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |