



Le laboratoire PhLAM, laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules, est une unité mixte de recherche (UMR 8523) sous la double tutelle du CNRS et de l'Université de Lille. L'intérêt de ses recherches relève de la physique fondamentale avec un souci constant d'exploiter les applications. Le laboratoire s'appuie sur les bases de la recherche fondamentale pour développer des applications technologiques innovantes ayant un impact sociétal élevé, par le biais de partenariats industriels précieux, en particulier avec des entreprises régionales.

Les thématiques de recherche du PhLAM sont principalement orientées vers l'interaction lumière-matière au travers de 5 axes majeurs :

- la Physique des Atomes Refroidis par Laser (Atomes Froids),
- la DYnamique des Systèmes COmplexes (DYSCO),
- la Physico-Chimie Moléculaire Théorique (PCMT),
- la Photonique,
- et la Physique Moléculaire aux Interactions (PMI).

## **Laboratoire PhLAM**

**Bâtiment P5 campus Cité Scientifique**

**2 Avenue Jean Perrin**

**59655 Villeneuve d'Ascq cedex**

**<https://phlam.univ-lille.fr/>**