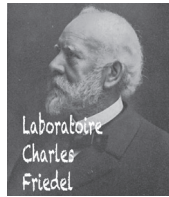




# Biochimie des microorganismes

## Laboratoire Charles Friedel

### UMR 7223



ParisTech

L'équipe de recherche « Biochimie des microorganismes » du **laboratoire C. Friedel** est placée sous les tutelles du CNRS (par l'Institut de Chimie, UMR7223) et de l'Université Pierre et Marie Curie, UPMC à Paris.

L'équipe développe actuellement une méthode d'analyse fiable pour la mesure d'un produit naturel, la BMA (pour beta methyl aminoalanine). Ce composé toxique pourrait être un facteur de risque dans l'apparition d'une maladie auto-immune la SLA (pour sclérose latérale amiotrophique).

Les produits naturels, c'est-à-dire fabriqués par des (micro) organismes vivants sont actuellement difficilement détectables et analysables. Or il faut pouvoir les détecter et les analyser pour comprendre leurs propriétés.

Le credo de l'équipe du laboratoire Friedel repose sur le décryptage de la diversité des produits naturels pour répondre aux besoins de l'Homme. Ce décryptage se fera par l'élaboration de méthodes pour détecter, quantifier et trouver la structure de ces produits. Les sciences analytiques sont donc essentielles dans cette recherche.

Ses mots-clés sont **Analyse chimique, Analyse sur site, Analyse trace, Biochimie, Bioessais, HPLC-MS, LC-MS, Omique, Toxicologie, Toxines**