

Décrire les thématiques du laboratoire en lien avec le GDR B&E

- Mise au point de traitements anti-fouling contre l'encrassement laitier (traitements physiques et revêtements)
- Mise au point de revêtements anti-microbiens (encapsulation, hurdle technology, traitements de surface)
- Mécanismes de compréhension de formation des encrassements à l'interface
- Mise au point de mousses pour la détection de biofilms
- Mise au point de mousses nettoyantes en milieux ouverts et fermés pour la décontamination de spores
- ACV des procédés développés

Implication dans l'

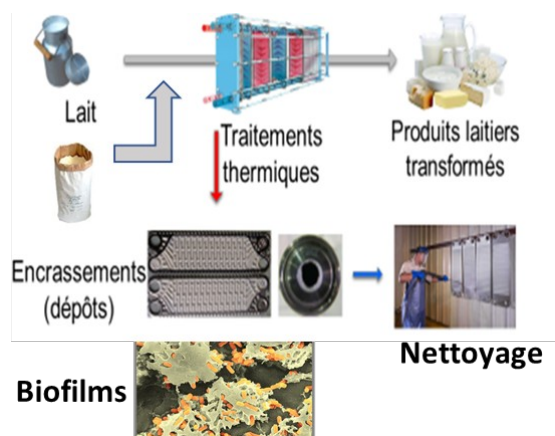
X axe 1 Compréhension du processus de biofouling, interactions entre les organismes et avec les surfaces, rôles de l'environnement et services écosystémiques.

X axe 2 Impact environnemental et sociétal des traitements antifouling.

X axe 3 Protection des matériaux, élaboration de surfaces, revêtements, molécules, matériaux pro-fouling et antifouling bio-respectueux.

☐ **Axe 4** Approche sociologique et sociétales du biofouling et des solutions antifouling

Illustration représentative des activités du laboratoire



Resp. du laboratoire/équipe :
G. Delaplace / M. Jimenez

Site web équipe : <https://umet.univ-lille.fr/PIHM/index.php?lang=fr>

Correspondant GDR (nom et mail) :
Maude Jimenez

maude.jimenez@univ-lille.fr

Nom et mal de membres impliqués dans le GDR :

Nour-Eddine Chihib, Anne-laure Fameau, Thomas Dubois

Institut CNRS : UMR 8207

Autre(s) tutelles (s) CLI, Ulille, INRAE

Mots clés

Processus aux interfaces, surfaces, hygiène des matériaux, encrassement laitier