

■ objectifs

- Utilisation d'outils pour la **séparation, le fractionnement et la caractérisation des protéines**
- **Bioingenieries sur les molécules et macromolécules biologiques**
- Développement d'innovations technologiques pour la **mise en évidence d'interactions macromoléculaires** (protéine-protéine, protéine-ADN, membranes lipidiques-protéine)

■ partenaires

- IFR 100, IFR 133, ICB, FEMTO-ST
- Diaclone (Besançon), EFS (Besançon), CGM (Gif/Yvette)

■ Secteurs d'application

- Biochimie/Biologie moléculaire :

Etiquetage des protéines (6 His, GST, GFP), Purification des protéines étiquetées (Chromatographies d'affinité)

- Protéomique :

Séparation des protéines par la technologie PF2D, Séparation des protéines par électrophorèse monodimensionnelle et bidimensionnelle, Colorations des gels (Bleu de Coomassie, Bleu colloïdal, Nitrate d'argent). Western blot

■ résultats des travaux

- Développement d'une interface biospécifique originale pour la mise en évidence de l'interaction GEC1-tubuline par résonance plasmon de surface

■ Mots Clés

Protéines recombinantes, cibles moléculaires, complexes protéiques

■ perspectives

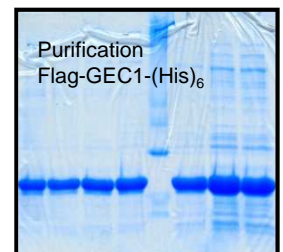
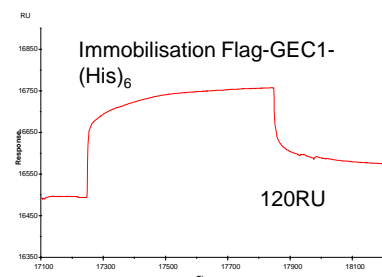
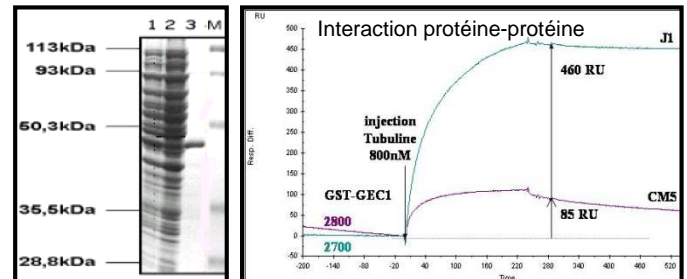
- Caractérisation des interactions macro-moléculaires
- Identification de partenaires moléculaires de protéines qui interfère avec la progression des cancers



Electrophorèse bidimensionnel, Biorad



ProteomLab PF2D, Beckman Coulter



■ contacts

Régis Delage Mourroux, regis.delagemourroux@clipproteomic.fr

Wilfrid Boireau, wilfrid.boireau@clipproteomic.fr

www.clipproteomic.fr