MARTINE GLORIAN

Faculté des Sciences et Ingénierie
BIOSCIENCES
Maître de Conférences- Sorbonne Université
MISSIONS
Responsable du stage

- Quantification de l'expression des gènes par RT-PCR en temps réel (RT-PCR quantitative)

Intervention dans le stage

- Partie théorique 70%
- Partie pratique 100%

Techniques maîtrisées

- Culture cellulaire *: culture de lignées cellulaires (cellules musculaires lisses, adipocytes, cellules hépathocytaires, macrophages) et de cellules primaires (cellules musculaires lisses humaines et murines), obtention de cultures primaires de cellules musculaires lisses d'aorte de rat, transfection de plasmides et d'ARNs interférents, infection adénovirale, wound healing*
- Techniques de biologie moléculaire *: clonage, extraction d'ARN et d'ADN, PCR classique, RT-PCR en temps réel*
- Techniques d'analyses protéiques et enzymatiques *: Western Blot, immuno-précipitation, immunocytochimie, GST-pull down, zymographie, ELISA*
- Métabolisme lipidique *: mesure de l'efflux du cholestérol cellulaire*

Laboratoire et thème de recherche actuel :

- *Équipe Métabolisme lipidique et cellulaire dans les maladies cardiométaboliques, INSERM UMR_S1166-Maladies cardiovasculaires et métaboliques*
- *Étude du potentiel d'un médicament à prévenir les accidents cardiovasculaires aigus en rétablissant un métabolisme lipidique physiologique dans les cellules musculaires lisses artérielles altérées au cours de l'athérosclérose. L'athérosclérose est une maladie inflammatoire des artères qui se développe en réponse à de facteurs de risque cardiovasculaires comme l'hypertension artérielle. Elle est responsable des infarctus myocardiques et cérébraux (accidents vasculaires cérébraux), premières causes de mortalité dans le monde.*

Informations non contractuelles
PDF généré le 23/11/2026