

FRAME Fc Récepteurs, Anticorps et MicroEnvironnement

Responsable : Dr Valérie GOUILLEUX-GRUART



L'équipe FRAME étudie les interactions entre les protéines exprimant une portion Fc d'IgG (anticorps thérapeutiques et anticorps pathogènes, protéines de fusion) et les récepteurs Fcγ et FcRn, et les réponses cellulaires qui en découlent. L'équipe cherche à comprendre comment certains éléments du microenvironnement (protéases, IgG endogènes...) ont un impact sur ces interactions, sachant que ce microenvironnement peut lui-même varier en fonction des maladies concernées : cancer, inflammation, etc. pour les anticorps thérapeutiques et les protéines de fusion ; thrombopénies induites par l'héparine dans notre modèle d'anticorps pathogènes. L'équipe FRAME s'intéresse particulièrement aux récepteurs FcRIIIA/FcRIIA et au FcRn et aux réponses cellulaires qu'ils déclenchent : cytotoxicité cellulaire dépendante d'anticorps (FcRIIIA), agrégation ou sécrétion plaquettaire (FcRIIA), recyclage/distribution des anticorps (FcRn), réponse anti-tumorale (FcRn).

Responsable

[Valérie GOUILLEUX-GRUART](#)

PU-PH

[Yves GRUEL](#)
[Claire POUPLARD](#)
[Gilles THIBAUT](#)
[Hervé WATIER](#)

Chercheur Contractuel

Bertrand CALIPPE

AHU

[Caroline VAYNE](#)

ITA -IATOSS

[Marie-Véronique DEMATTEI](#)
[Christine DHOMMEE](#)
[Laurie LAJOIE](#)

[Marie-Noëlle MARSON](#)

Attaché Scientifique

[Jérôme ROLLIN](#)

Doctorants

[Guillaume BRACHET](#)

[Diana CADENA-CASTANEDA](#)

[Quentin DEVEUVE](#)

[Christophe DUMET](#)

[Claire KIZLIK-MASSON](#)