

**Charte de la plate-forme Métabolisme de l'Unité de
Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA)
UFR des Sciences du Vivant, Université Paris Cité-CNRS UMR8251**

<https://bfa.u-pariscite.fr/>

Cette charte doit être signée par le responsable de l'équipe souhaitant utiliser la plate-forme.

A) Présentation de la plate-forme Métabolisme

L'unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA, Université Paris Cité – CNRS, UMR 8251) dispose d'équipements technologiques au service de la communauté des Sciences du Vivant. Parmi ceux-ci, la plate-forme Métabolisme regroupe trois ressources : EPF, Flex, Bioprofiler.

La ressource EPF vise à explorer les paramètres métaboliques chez les rongeurs et les petits invertébrés, en particulier en ce qui concerne l'homéostasie énergétique. La ressource FlexStation permet de caractériser les voies métaboliques, les cascades de signalisation et les gènes cibles dans des extraits et/ou sur cellules vivantes. Enfin, la ressource Bioprofiler permet de détecter et caractériser les biomolécules potentiellement impliquées dans différentes situations physio(patho)logiques. Ces ressources permettent donc d'explorer des voies métaboliques à des niveaux d'intégration complémentaires (moléculaire, cellulaire et organisme).

La plate-forme Métabolisme est placée sous la responsabilité de Christophe Magnan, directeur de l'Unité BFA.

Ressource EPF (Exploration Physiologique Fonctionnelle) :

Équipe d'adossement : Contrôle central du comportement alimentaire et de la dépense énergétique (resp. Serge Luquet).

Responsable scientifique : Serge Luquet (DR CNRS)

Responsable technique : Julien Castel (AI CNRS)

Ressource FlexStation :

Équipe d'adossement : Régulation de la Glycémie par le Système Nerveux Central. (resp. Christophe Magnan).

Responsable technique : Eloïse Airaud (IE UPC)

Ressource Bioprofiler :

Équipe d'adossement : Perturbations Moléculaires, Cellulaires et Xénobiotiques (resp. Fernando Rodrigues Lima).

Responsable : Linh-Chi Bui (IE UPC)

B) Types d'activités pouvant être effectués sur la plate-forme

Trois types d'activités sont proposés par la plate-forme Métabolisme, intégrant l'utilisation d'une ou plusieurs ressources :

-Collaboration avec participation de personnels de l'équipe utilisatrice

L'équipe utilisatrice affecte au moins un de ses personnels pour travailler sur la plate-forme. Ces derniers pourront, le cas échéant, recevoir par les personnels de la plate-forme la formation et/ou l'encadrement nécessaires à l'exécution de leurs travaux.

-Collaboration sans affectation de personnels par l'équipe utilisatrice

L'équipe utilisatrice n'affecte aucun personnel pour travailler sur la plate-forme. Le personnel de la plate-forme assure en totalité l'ensemble des travaux prévus sur la plate-forme.

-Prestation de service

L'équipe utilisatrice mandate la plate-forme comme prestataire de service. Les résultats obtenus sont analysés et transmis selon les règles contractuelles définies initialement.

C) Modalités pratiques

Chaque demande d'utilisation des services de la plate-forme devra être portée à la connaissance du directeur de la plate-forme et des responsables scientifiques de la ou des ressource(s) concernée(s) (EPF, Flex, Bioprofiler). A cette fin, une fiche de demande de collaboration, téléchargeable sur le site web de la plate-forme sera remplie puis retournée par email au(x) responsable(s) scientifique(s) de la plate-forme ainsi qu'au directeur de la plate-forme.

Le projet, une fois accepté, fera, le cas échéant, l'objet de contacts plus approfondis permettant de définir de manière contractuelle (prestations) ou collaborative les modalités d'utilisation de la plate-forme. Le responsable de l'équipe utilisatrice signera la présente charte ainsi que les annexes éventuelles.

A l'issue des travaux effectués sur la plate-forme, la valorisation des résultats issus d'activités de collaboration devra explicitement mentionner l'implication de la plate-forme Métabolisme de l'unité BFA comme co-participant à ces travaux. L'intitulé de l'unité, à laquelle la plate-forme est rattachée, doit être référencé dans les publications.

La plate-forme sera remerciée dans les publications issues de prestations de service.

L'équipe utilisatrice s'engage à honorer les coûts préalablement établis, sous forme d'un devis, par la plate-forme.

Date et signature :

Le ou la responsable de l'équipe utilisatrice