

**Charte de la plate-forme Métabolisme de l'Unité de  
Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA)  
UFR des Sciences du Vivant, Université Paris Diderot-CNRS UMR 8251**

<http://www.bfa.univ-paris-diderot.fr/spip.php?rubrique59>

**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 Diderot-CNRS UMR 8251) dispose de ressources technologiques au service de la communauté des Sciences du Vivant. Parmi ces ressources, la plate-forme Métabolisme regroupe trois plateaux : EPF, Flex, Bioprofiler.

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

La plate-forme Métabolisme est placée sous la responsabilité de Jean-Marie Dupret, directeur de l'Unité BFA.

Plateau EPF (Exploration Physiologique Fonctionnelle) :

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

Responsable scientifique : Serge Luquet (CR CNRS)

Responsable technique : Raphaël Denis (IGR Paris Diderot)

Plateau FlexStation :

Equipe d'adossement : Physiologie de l'axe gonadotrope (resp. Joëlle Cohen-Tannoudji).

Responsable scientifique : Violaine Simon (MCF Paris Diderot)

Responsable technique : Florence Petit (IGE Paris Diderot)

Plateau Bioprofiler :

Equipe d'adossement : Réponse moléculaire et cellulaire aux xénobiotiques (resp. Jean-Marie Dupret).

Responsables scientifiques : Jean-Marie Dupret et Fernando Rodrigues-Lima (PRs Paris Diderot)

Responsable technique : Linh-Chi Bui (IGE Paris Diderot)

## **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'un ou plusieurs plateaux :

### **-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 du ou des plateaux concernés (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 comme suit : Univ Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Unité de Biologie Fonctionnelle et Adaptative (BFA) UMR 8251 CNRS, F-75205, Paris, France.

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*