

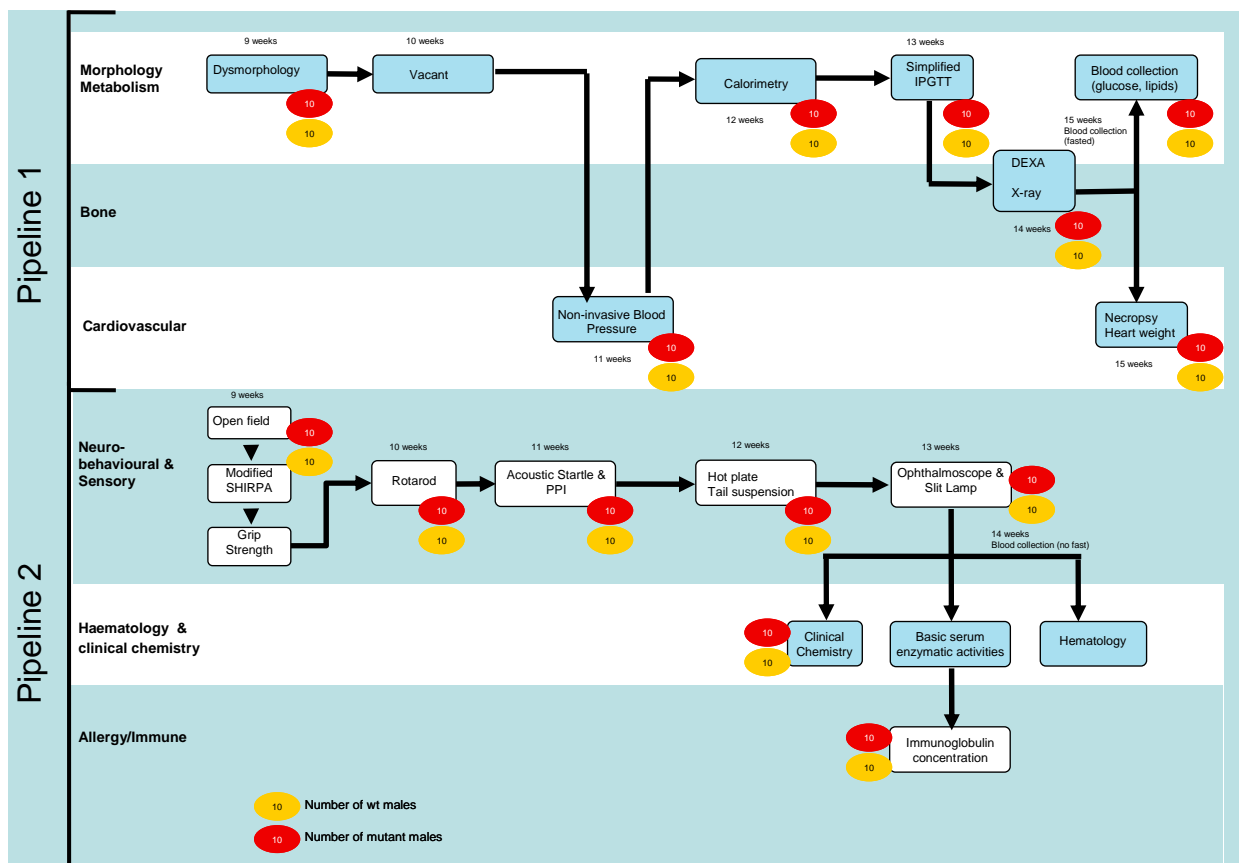


## Appel à projets de création de souris mutantes (mutagenèse ciblée, souris transgéniques) et de phénotypage standardisé

L'Institut Clinique de la Souris (ICS) est un des acteurs européens majeurs dans le développement et la caractérisation de nouveaux modèles de souris pour de nombreux laboratoires académiques, de grands groupes pharmaceutiques et collabore également à des projets européens de premier plan. En particulier, chaque année, l'ICS réalise à coût partiellement subventionné de nombreux modèles pour les laboratoires de recherche français.

L'ICS propose de réaliser vos projets de construction de souris génétiquement modifiées, ainsi que la caractérisation initiale de ces souris dans un protocole de phénotypage standardisé, selon le schéma ci-dessous :

### Primary phenotyping « Appel d'offre ICS »



Institut Clinique de la Souris  
1 rue Laurent Fries, BP 10142  
67404 Illkirch Cedex  
email : [ics@iqbmc.fr](mailto:ics@iqbmc.fr)

Pour les projets émanant de laboratoires publics de la recherche française (CNRS, INSERM, INRA, CEA, Equipes Universitaires labellisées, ...) une subvention de 40% maximum du coût effectif pourra ainsi être accordée après évaluation de la qualité du projet par un comité d'experts (qualité scientifique, originalité, faisabilité, exploitation potentielle).

L'ICS propose une large gamme de modèles :

- génération de souris mutantes par mutagenèse ciblée : Knock out, Knock out conditionnel, knock in, double targeting, modèle "Flex", ...
- génération de souris transgéniques par injection pronucléaire : injection de plasmides, PAC ou BAC

La recombinaison homologue pour générer les modèles de souris mutantes par mutagenèse ciblée peut être réalisée en cellules embryonnaires-souches (ES) de fonds génétique Sv129/Pas ou, à partir de 2009, C57BL/6N.

Ces modèles murins peuvent ainsi être générés directement en fond pur C57BL/6N selon votre demande, ce qui permet un gain de temps considérable pour les études utilisant ce fond génétique standard.

Les souris transgéniques générées par injection pronucléaire sont également développées en fond pur C57BL/6N.

Pour bénéficier de la subvention, vous devez soumettre un dossier à l'ICS qui devra comprendre :

- l'intitulé exact du laboratoire/équipe demandeur
- un rapport scientifique (2-3 pages) présentant le but et la pertinence du modèle à générer, et décrivant l'expertise de l'équipe dans le domaine et dans l'analyse de souris.
- une liste de références récentes de l'équipe demandeuse (10 au maximum), notamment celles relatives au domaine concerné par le projet.
- une liste de 3 experts potentiels reconnus dans leur domaine d'expertise (ces experts ne devront pas avoir publié avec le laboratoire demandeur)

Les formulaires destinés à la formulation des projets pour lesquels une subvention est sollicitée sont accessibles sur le site web de l'ICS ([www-mci.u-strasbg.fr](http://www-mci.u-strasbg.fr)):

- aperçu des services ([www-mci.u-strasbg.fr / services](http://www-mci.u-strasbg.fr/services)) et ([www-mci.u-strasbg.fr / overview](http://www-mci.u-strasbg.fr/overview))
- description du protocole de phénotypage standardisé ([www-mci.u-strasbg.fr / ao](http://www-mci.u-strasbg.fr/ao))
- formulaires à remplir ([www-mci.u-strasbg.fr/forms/request/LogonIntranet](http://www-mci.u-strasbg.fr/forms/request/LogonIntranet))

Les laboratoires demandeurs seront avertis par un courrier indiquant le coût du projet et s'ils bénéficient de la subvention. Un bon de commande pour l'ensemble de la prestation devra être établi par le laboratoire demandeur. Des facturations partielles seront établies à l'initiation du projet, à la livraison des animaux, et le cas échéant après réalisation du phénotypage.

Cet appel d'offre est permanent, sans aucune date limite de dépôt pour les dossiers.

Nous rappelons qu'en dehors du protocole de phénotypage standardisé qui a été développé pour le programme européen EUMODIC, l'ICS peut proposer une gamme étendue de tests de phénotypage adaptables à vos intérêts, et les réaliser sous forme de prestations de services ou de collaboration.