

Nos besoins :

Parrainez de jeunes chercheurs :

Apportez votre soutien au fonctionnement des laboratoires en permettant aux jeunes chercheurs de bénéficier de bourses de recherche.

Une bourse de recherche s'élève, approximativement, de **20 000 euros bruts par an** pour un étudiant en thèse à **40 000 euros bruts par an** pour un post-doctorant.

Aidez les chercheurs à équiper leurs laboratoires, afin de leur donner les moyens de leurs ambitions :

Comprendre et pouvoir intervenir à des échelles de plus en plus petites, est certainement l'un des enjeux fondamentaux du XXI^e siècle. Dans les domaines des sciences de la vie, les nanotechnologies fournissent aujourd'hui aux chercheurs, des yeux et des doigts pour démultiplier leurs démarches et optimiser leur recherche en médecine moléculaire et cellulaire.

Mais les nanotechnologies nécessitent d'investir dans des équipements de plus en plus chers.

Un microscope électronique à balayage (analyse ultrastructurale des cellules et agents pathogènes) coûte de **450 000 à 650 000 euros**.

Un microscope à force atomique coûte de **150 000 à 300 000 euros**.

(Compte-tenu de leur prix élevé, ces équipements peuvent, bien entendu, être co-financés).

Plus ordinairement, le matériel indispensable au bon fonctionnement quotidien d'un laboratoire de recherche est, lui aussi, cher.

Exemple de prix :

- Turbidimètre (pour homogénéiser les solutions) : **900 euros**
- Hotte PSM (pour travailler en condition stérile) : **9 000 euros**
- Désintégrateur de cellules : **3 990 euros**
- Enzyme pour reproduire de l'ADN : **372 euros** pour 1000 (utilisation quotidienne)

Votre retour sur investissement :

Votre entreprise est associée à l'excellence d'un institut de recherche régional de renommée internationale cher au cœur de la population.

**Pour que l'Institut Pasteur de Lille demeure
le plus important campus de recherche
au nord de Paris...**

**Pour que la recherche biomédicale française
reste parmi les meilleures au monde...
Votre soutien nous est indispensable !**

Institut
Pasteur
de Lille

Fondation reconnue
d'utilité publique

Contact :

Jeanne Agard
Tél. 03 20 87 77 38
jeanne.agard@pasteur-lille.fr

Soutenir la recherche, c'est d'abord soutenir
les chercheurs en leur donnant des moyens
humains, financiers et matériels

Quelques exemples...

La maladie d'Alzheimer : l'urgence d'un défi majeur



L'Institut Pasteur de Lille est spécialisé dans la caractérisation de la composante génétique de la maladie d'Alzheimer. Du fait du lien de causalité qui existe entre génétique, processus physiopathologique et risque de développer l'affection, il est essentiel de comprendre comment ces facteurs de susceptibilité génétique interviennent dans le développement de la maladie d'Alzheimer.

Nous souhaitons développer des modèles animaux transgéniques qui nous permettent de répondre à cette question. Ces animaux génétiquement modifiés développent des lésions cérébrales pathologiques similaires à celles observées dans le cerveau de patients. Nous pourrions alors déterminer si les facteurs génétiques que nous avons mis en évidence sont capables de modifier le développement de ces lésions. Si tel est le cas, ces animaux permettront alors de tester des molécules actives pour contrer l'impact de ces déterminants génétiques sur le processus physiopathologique de la maladie d'Alzheimer.

Institut
Pasteur
de Lille

Fondation reconnue
d'utilité publique

L'obésité : un phénomène croissant et inquiétant



L'obésité est un phénomène lié à notre mode de vie. L'accumulation de graisse abdominale est le symptôme « visible » du possible développement d'un syndrome métabolique. Ce syndrome métabolique conduit à différentes complications allant du développement d'un diabète de type 2 jusqu'aux accidents cardiovasculaires parmi lesquels l'infarctus du myocarde. L'Institut Pasteur de Lille s'intéresse aux mécanismes qui conduisent à l'apparition du syndrome métabolique, notamment au niveau des modifications de la régulation des gènes liés au développement des maladies cardiovasculaires et du diabète. Nos travaux nous permettent d'étudier l'effet de l'alimentation sur l'apparition de l'obésité, de découvrir et d'étudier de nouvelles voies métaboliques et surtout de proposer des cibles intéressantes pour le développement de nouveaux médicaments. Enfin, nous disposons aussi du savoir-faire et des outils nécessaires pour tester et expliquer les mécanismes de fonctionnement de molécules susceptibles de devenir de nouveaux médicaments.

L'hépatite C : un problème majeur de santé publique, une maladie chronique



L'hépatite C représente un problème majeur de santé publique touchant environ 130 millions de personnes à travers le monde. Cette infection virale est le plus souvent chronique. En infectant les cellules du foie, le virus de l'hépatite C peut conduire à long terme au développement d'une cirrhose et d'un cancer du foie. Contrairement aux virus des hépatites A et B, il n'existe aucun vaccin pour lutter contre ce virus. De plus, les traitements utilisés ont une efficacité limitée et présentent des effets secondaires non négligeables. Il est donc important de mettre au point de nouvelles molécules antivirales pour lutter contre cette infection. Le Laboratoire Hépatite C de l'Institut Pasteur de Lille essaie de comprendre comment le virus de l'hépatite C entre dans les cellules du foie. Une bonne compréhension de cette étape du cycle infectieux de ce virus est en effet essentielle pour le développement de nouvelles molécules antivirales qui pourraient bloquer le virus à cette porte d'entrée cellulaire.

Centre commun de l'imagerie et de l'infection



La recherche de nouveaux agents thérapeutiques ciblant les agents infectieux (virus, parasites, bactéries et toxines) responsables de pandémies et de résurgences d'épisodes épidémiques nécessite le recours à des techniques d'imageries très pointues et accessibles à tous les chercheurs.

C'est pourquoi l'Institut Pasteur de Lille a créé le centre commun de l'imagerie et de l'infection, une première en Europe.