



Actelion

Un véritable engagement
dans la recherche publique



La passion de l'innovation

Actelion, dont le siège social se trouve à Allschwil, près de Bâle en Suisse emploie près de 2000 collaborateurs à travers le monde. **Ses activités sont axées sur la recherche, le développement et la commercialisation de médicaments innovants** visant à répondre à des besoins médicaux largement insatisfaits ainsi qu'à améliorer ou à prolonger la vie des patients.

Sa culture d'entreprise se fonde sur la passion pour l'innovation scientifique. En s'efforçant de combiner un esprit pionnier avec les meilleures compétences professionnelles et les normes éthiques les plus élevées applicables dans l'industrie pharmaceutique, Actelion crée une valeur exceptionnelle aussi bien pour les patients que pour les Professionnels de Santé.

Une société créée par des chercheurs

Près de **40% des effectifs d'Actelion se consacrent à la recherche, au développement préclinique et clinique.** Il s'agit d'un parti pris du laboratoire, créé en 1997 par 4 chercheurs, qui **investit chaque année jusqu'à 30% de ses revenus dans sa recherche**, ce qui est nettement supérieur à l'investissement moyen dans l'industrie pharmaceutique.

Comme le souligne le Dr Jean-Paul Clozel (co-fondateur d'Actelion) dans son cours inaugural au Collège de France en 2007 "Toutes les grandes découvertes de la biotechnologie ont été effectuées dans une université ou une institution académique". C'est pour cette raison qu'**Actelion soutient activement la recherche médicale publique.** En jetant un pont entre les chercheurs qui essaient de décrypter les mystères du vivant et les industriels, qui eux, tentent de découvrir et développer de nouveaux médicaments, la découverte innovante peut se transformer en projet industriel au bénéfice de la santé de tous. Cette philosophie permet à Actelion d'être à la tête d'un "pipeline" prometteur axé sur des traitements dédiés aux maladies à forts besoins médicaux non-satisfaits.

Les engagements d'Actelion

Véritable partenaire des projets de recherche tournés vers l'innovation et le progrès thérapeutique, Actelion alloue chaque année, des fonds importants pour des projets de recherche prometteurs, notamment dans le domaine des maladies rares.



Ecole de Chimie de Mulhouse

“Un pont entre la recherche et l'entreprise”

Actelion a été le premier partenaire industriel à s'engager auprès de l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu) pour favoriser l'enseignement et la recherche. Grâce à son soutien financier, Actelion a permis la création de la « Chaire ACTELION en Chimie Organique Innovante » 2009-2010 à l'ENSCMu. Ainsi l'entreprise participe activement à une formation de haut niveau en Chimie Organique Innovante et favorise la diversité des enseignements grâce à l'intervention de professeurs et chercheurs de renommée internationale.

Actelion Endothelin Research Awards (AERA)

“Explorer les voies de l'endothéline”

Depuis 2 ans, le programme AERA a alloué **9 bourses** à de jeunes chercheurs au sein d'universités et d'instituts de recherche dans le monde (**dont 2 lauréats français**). Ces projets innovants portent sur l'amélioration de la vie de patients atteints de pathologies liées à un dysfonctionnement du système endothélial cardiaque, pulmonaire ou vasculaire.

Chaque année, les projets sont évalués par un Comité Scientifique Indépendant et les lauréats sont annoncés lors de congrès internationaux. Vous souhaitez vous aussi soumettre un projet ?
www.endothelin.org

Bourse Actelion-GFRS

“Approfondir les connaissances de la sclérodermie systémique”

Le Groupe Français de Recherche sur la Sclérodermie(GFRS) est une association qui soutient les efforts scientifiques visant à améliorer les connaissances du mécanisme pathogénique de la sclérodermie et à découvrir de nouvelles possibilités thérapeutiques. Depuis 2003, Actelion offre, chaque année, une bourse de recherche au lauréat dont le projet de recherche le plus prometteur a été sélectionné par le GFRS.

A ce jour 7 lauréats ont pu bénéficier de ce soutien.

Bourse Actelion-SFPC

“Le patient au cœur du réseau de soins”

Actelion souhaite promouvoir et soutenir des travaux innovants en pharmacie clinique afin d'améliorer la prise en charge des patients atteints d'une maladie rare et à **inciter au développement de synergies entre pharmaciens et médecins hospitaliers**. Ainsi, en 2008, Actelion et la Société Française de Pharmacie Clinique (SFPC) ont initié un partenariat de bourse de recherche annuelle pour tout projet visant à **optimiser les traitements des patients**.



Les Centres de Référence

“Améliorer la connaissance des pathologies”

Un Centre de Référence labellisé pour une maladie rare ou un groupe de maladies rares regroupe un ensemble de compétences pluridisciplinaires hospitalières, organisées autour d'équipes médicales hautement spécialisées et d'un réseau de Centres de Compétences dont la mission est de :

- faciliter le diagnostic et définir une stratégie de prise en charge thérapeutique, psychologique et d'accompagnement social
- définir et diffuser des protocoles nationaux de diagnostic et de soins (PNDS)
- coordonner les travaux de recherche et participer à la surveillance épidémiologique
- participer à des actions de formation et d'information pour les professionnels de santé, les malades et leurs familles
- animer et coordonner les réseaux de correspondants sanitaires et médico-sociaux
- être des interlocuteurs privilégiés pour les tutelles et les associations de patients

En soutenant leurs projets de recherche et la mise en place d'études de cohortes et de registres sur les maladies rares, **Actelion contribue significativement à optimiser la connaissance des maladies rares ainsi que le parcours de soins des patients.**

Bourses en Médecine Interne, Pneumologie et Cardiologie

“Actelion, un partenaire à l'écoute de vos projets”

Reconnu comme partenaire privilégié des Professionnels de Santé pour son implication dans l'amélioration des connaissances des maladies rares, Actelion est régulièrement sollicité pour soutenir des projets de recherche innovants en médecine interne, pneumologie et cardiologie, **allant de la recherche fondamentale à la recherche appliquée.**

Par ailleurs, avec l'aide de **Comités Scientifiques**, Actelion cherche à identifier des pistes de recherche prometteuses pour améliorer sans cesse la vie des patients.

Dans ce cadre, tous les deux ans, Actelion octroie deux bourses aux lauréats dont les projets sont sélectionnés par le Comité Scientifique de la Société Nationale Française de Médecine Interne (SNFMI).

De la découverte au patient...

La coopération entre la recherche publique et privée, préconisée par Dr Jean-Paul Clozel, est un facteur incontournable pour permettre de transformer une découverte ou une hypothèse en un médicament.

Actelion entend conserver et promouvoir cette vision de la recherche pour continuer à **apporter des solutions thérapeutiques innovantes et changer, ainsi, la vie des patients.**

Paroles de chercheurs



Olivier Sitbon

*Service de pneumologie
Centre de référence
de l'hypertension
pulmonaire sévère
Hôpital Antoine Bécère,
Clamart*

“ Parmi les importants projets soutenus par Actelion, l'Observatoire Itinéraire-HTAP a permis de créer une des plus importantes bases de données mondiales sur l'HTAP de l'adulte. Cette étude multicentrique et prospective française incluant près de 700 patients dans 17 centres de compétences nous a permis de mieux connaître la prévalence de l'HTAP, de décrire le tableau clinique des différentes formes d'HTAP et de confirmer que dans la majorité des cas le diagnostic était encore fait trop tardivement. „



Guillaume Bussone

*Service de médecine interne
Centre de référence
des vascularites nécrosantes
et sclérodermies
systémiques,
Hôpital Cochin, Paris*

“ En 2007, j'ai été sélectionné par le Comité Scientifique de la SNFMI pour bénéficier d'une bourse de recherche d'Actelion dans le cadre d'une première année de thèse de Doctorat d'Immunologie. J'ai ainsi pu travailler sur les mécanismes physiopathologiques de la sclérodermie systémique, ce qui je l'espère à terme, pourrait ouvrir de nouvelles perspectives diagnostiques et/ou thérapeutiques. „



Julie Baraut

*Doctorante en Biologie
et Pharmacologie cutanée,
rattachée à l'Hôpital
Saint-Louis*

“ En partenariat avec les cliniciens, notre équipe de recherche INSERM cherche à mieux comprendre les mécanismes physiopathologiques de maladies auto-immunes comme la Sclérodermie Systémique. Nos travaux pourraient permettre de définir les traitements innovants de demain mais ces recherches sont coûteuses tant en matériel et réactifs qu'en financement de personnel et thésards. Les bourses accordées par Actelion nous sont très utiles pour concrétiser de tels projets. „



Luc Mouthon

*Service de médecine interne
Centre de référence
des vascularites nécrosantes
et sclérodermies
systémiques,
Hôpital Cochin, Paris*

“ Le laboratoire Actelion nous a permis de mener à bien une étude sur les peurs, croyances et attentes des patients atteints de sclérodermie systémique. Il nous a également apporté un soutien financier pour une étude sur le handicap associé aux ulcères digitaux dans la scléro-dermie systémique et pour l'identification des antigènes cibles des anticorps anti-fibroblastes au cours de l'hypertension artérielle idiopathique ou associée à la sclérodermie systémique. „



David Montani

*Service de pneumologie
Centre de référence
de l'hypertension
pulmonaire sévère
Hôpital Antoine Bécère,
Clamart*

“ Le projet AERA a permis de soutenir mon travail centré sur le rôle de l'inflammation dans l'hypertension artérielle pulmonaire, et plus particulièrement sur l'implication des cellules dendritiques. J'espère que ce projet permettra de mieux comprendre les relations entre l'endothéline, ses récepteurs et les cellules dendritiques. „



Actelion Pharmaceuticals France
21, boulevard de la Madeleine
75001 Paris