

TECHNOPOLE CHIMIE BIOLOGIE SANTÉ DE HAUTE NORMANDIE

Multiplier les projets, fédérer les compétences

Créée pour animer et mettre en réseau les acteurs de cette filière d'excellence, la Technopole est également engagée dans un vaste projet de structuration de la filière autour de thématiques partagées.

Lorsqu'il a été décidé, fin 2003, à l'initiative de la Région Haute-Normandie, de créer cette Technopole, la motivation principale était d'appuyer le développement de la filière sur le rapprochement entre industriels et universitaires, explique Nathalie Doumeng, directrice. Il s'agissait également de mener avec les entreprises et les chercheurs une réflexion sur l'évolution de ce secteur, notamment en matière de recherche et de formation. »



Centre de recherche de la société Janssen Cilag à Val de Reuil.

Développer les échanges, soutenir la création d'activités innovantes

Soutenue également par le Département de l'Eure, et les Communautés d'Agglomérations



d'Evreux, de Rouen et Seine-Eure et présidée par Dominique Diot, dirigeant de la Sté Phytocos, la Technopole mène une activité terrain importante. Son objectif est de développer

La Haute-Normandie, un réseau d'entreprises de taille internationale.

2^{ème} région française en chimie pharmaceutique, 4^{ème} pour la production de médicaments avec la présence des tous premiers groupes pharmaceutiques mondiaux (Sanofi-Aventis, Janssen Cilag, GlaxoSmithKline, ...), plus de 150 établissements industriels en chimie et pharmacie qui emploient plus de 18 000 salariés, 2 universités scientifiques, 2000 chercheurs et experts ...

les rapprochements et les collaborations entre acteurs, et de favoriser l'innovation en région. Sans oublier une autre priorité, et non des moindres : la promotion de la filière chimie-biologie-santé. Forte d'une industrie pharmaceutique de pointe, la région dispose également d'un potentiel important en recherche académique, notamment dans le domaine des molécules actives et des biomarqueurs. « La présence de l'Institut de Recherche en Chimie Organique Fine (IRCOF), de l'Institut Fédératif de Recherches Multidisciplinaires sur les Peptides (IFRMP 23), du campus hospitalo-universitaire rouennais ..., permet d'aller pratiquement de la molécule au lit du patient. » Grâce aux plate-formes de recherche qui leur sont adossées, notamment dans le domaine de l'imagerie, et au centre d'investigation clinique, des collaborations multipartites se sont développées, engendrant des résultats particulièrement prometteurs.

Un consensus fort autour du projet de structuration de la filière

En parallèle de cette activité terrain, la Technopole est engagée dans un projet de structuration de la filière autour de thématiques partagées biomolécules/drug delivery, imagerie et formation. Le dynamisme de la filière CBS (croissance de plus de 6% par an ces dernières années) tout comme le continuum de compétences et de savoir-faire présents (qui va de la fabrication de principes actifs à celle de médicaments jusqu'à logistique des produits de santé), permettent de dégager aujourd'hui un consensus fort en faveur de la poursuite de cette initiative.

Du laboratoire à l'entreprise...

Biogalenys : la biodisponibilité du médicament sous toutes ses formes

Jeune entreprise innovante créée en 2003, Biogalenys a développé une expertise reconnue dans le passage transmembranaire des principes actifs. Elle offre à ses clients de l'industrie pharmaceutique, vétérinaire et cosmétique une palette de tests in vitro et in vivo permettant de mesurer la biodisponibilité des comprimés, patches, crèmes, gels ou lotions. Modèle d'implantation dans son environnement académique et industriel, l'entreprise multiplie les partenariats. « Pour nos travaux, nous nous sommes notamment rapprochés du CHU de Rouen et du CHI d'Evreux, qui nous fournissent des matériels biologiques. Nous avons également développé des collaborations avec les équipes de l'IUT d'Evreux, et venons d'y recruter tout récemment l'un de nos collaborateurs. » explique Pascal Svina-reff. « En octobre prochain, nous aurons la chance d'être accueillis sur le stand de la Technopole lors du salon CPHI, rendez vous incontournable de la profession. La Technopole CBS apporte indéniablement une dynamique. »

Quidd : imagerie optique in vivo

Jeune entreprise spécialisée dans l'imagerie moléculaire non nucléaire, QUIDD développe des sondes optiques capables de déceler à l'aide d'un imageur ultra-sensible des phénomènes physiologiques ou pathologiques à l'échelle moléculaire chez le petit animal, et à terme chez l'homme. Non invasives, ces technologies facilitent la détection précoce d'une maladie et le suivi de l'effet thérapeutique d'un nouveau médicament in-vivo. S'intéressant tout particulièrement à l'apoptose, l'entreprise vient de développer une nouvelle sonde pour des applications en oncologie, cardiologie et neurologie, dont les premiers résultats ont été communiqués au dernier congrès européen de nanobiologie. « L'imagerie moléculaire représente la prochaine révolution en terme de diagnostic et de suivi thérapeutique, elle exige beaucoup de matière grise provenant de mondes scientifiques complémentaires, de la chimie organique à l'informatique » commente Marc Massonneau, responsable R&D. « Du fait de notre implantation en Haute Normandie, nous avons pu constituer un groupe multidisciplinaire de partenaires académiques de premier ordre. »

Contact

Technopole Chimie-Biologie-Santé

C/o Automa-Tech - Parc d'Affaires des Portes - 27100 Val de Reuil

Tel : **02 32 25 59 59**

Fax : 02 32 25 59 60

info@technopole-cbs.com

www.technopole-cbs.com