

Quand Gen2Bio se lève à l'Ouest

OUEST-genopole®, réseau génomique de l'Ouest fédérant les régions Bretagne et Pays de la Loire s'impose comme une génopole française dynamique. Forte d'un programme construit dans une logique de complémentarité inter-régionale économique et scientifique, OUEST-genopole® réunit 56 unités de recherche, soit plus de 2 000 personnes dont 800 chercheurs travaillant au développement de la génomique et de la post-génomique, sur les quatre axes d'activités, Mer, Agro, Santé et Bio-informatique. A la découverte de cet acteur fédérateur incontournable du secteur, zoom sur la mise en place de l'évènement Gen2Bio et rencontre avec des entreprises qui bénéficient de ses services. Bienvenue au cœur du réseau OUEST-genopole®.

En tant que génopole, OUEST-genopole® a pour mission de soutenir la recherche en génomique et post-génomique et la création de nouvelles entreprises de biotechnologie en mutualisant les ressources et les compétences, en s'impliquant de manière collective dans l'évolution technologique, en participant à des programmes de recherche européens et en attirant des chercheurs.

L'originalité de OUEST-genopole® réside dans le domaine Mer, avec la coordination du Réseau d'Excellence Marine Genomics Europe et l'implication de certaines équipes dans l'axe valorisation des produits de la mer du Cancéropôle Grand Ouest.

En s'appuyant sur les Contrats Etat-Région et en regroupant les compétences sur certains sites, les chercheurs ont construit 17 plates-formes technologiques



Associée à l'Élevage National de Xénopes et labellisée "Centre de Ressources Biologiques", la plate-forme rennaise "Transgénèse Xénope" de OUEST-genopole® assure la vente d'animaux et de produits dérivés (ovocytes...) à l'ensemble de la communauté scientifique nationale.

d'échelle pour renforcer l'excellence scientifique du Grand Ouest. OUEST-genopole® a pour ambition, en s'appuyant sur les structures existantes, de favoriser le développement des biotechnologies à partir des laboratoires de recherche impliqués, de créer les conditions organisationnelles permettant une meilleure conjugaison des efforts de recherche, d'innovation et de valorisation dans les sciences du vivant.

"Ils parlent de OUEST-genopole®" C.RIS Pharma

C.RIS Pharma, basée à Saint-Malo, est une société de Biotechnologie spécialisée dans l'évaluation de l'efficacité et la toxicité de nouvelles molécules pharmaceutiques (santé humaine et vétérinaire), agro-alimentaires et cosmétique. Dans le cadre de ses évaluations, notamment dans le domaine de la cancérologie, la société s'appuie sur les compétences de la plate-forme Imagerie fonctionnelle PRISM de OUEST-genopole®, pour l'utilisation de l'IRM. Comme le souligne Pierrick AUVRAY « cet outil très puissant et particulièrement intéressant pour le suivi de l'angiogenèse tumorale nous permet d'évaluer l'activité de nos molécules thérapeutiques. Le partenariat entre C.RIS Pharma et PRISM a pu être mis en place rapidement grâce aux compétences du personnel de la plate-forme et à sa disponibilité, ce qui en fait un outil particulièrement adapté aux entreprises. »

dont 6 labellisées au niveau national et 3 certifiées ISO 9001 : 2000. L'objectif est ainsi de participer collectivement à l'évolution technologique, de dynamiser et de structurer la recherche, la formation et le développement économique, et de réaliser le changement

"Ils parlent de OUEST-genopole®" Nokad

Créée en janvier 2004 au terme d'un accompagnement de deux ans par Genopole® Entreprises, Nokad a développé un savoir-faire unique permettant, par l'induction d'une réaction immunitaire spécifique chez l'animal, d'inactiver *in vivo* la production d'une ou de plusieurs protéines chez toutes les espèces de mammifères. Les animaux obtenus, dits KO-Like, constituent de précieux outils pour étudier le rôle des protéines impliquées dans les processus normaux ou pathologiques, ainsi que pour la validation de cibles thérapeutiques. L'entreprise francilienne utilise les services de la plate-forme Vecteurs viraux du CHU de Nantes, qui est une plate-forme OUEST-genopole® et en est très satisfaite. Amine ABINA, Président et Directeur Général de Nokad souligne « nos relations avec la plate-forme Vecteurs viraux du CHU de Nantes vont au-delà de la collaboration, on peut ainsi parler de véritable partenariat avec des échanges très fructueux. Réel facteur clé de notre développement nous retenons de cette collaboration de nombreux bénéfices pour notre entreprise. »

Gen2Bio à l'honneur

Tout d'abord fédératrice, puis « valorisatrice », OUEST-genopole® s'impose aujourd'hui comme une véritable organisatrice d'évènement, et ce pour le plus grand plaisir des entreprises du secteur. Gen2Bio devient alors le rendez-vous annuel des chercheurs de l'Ouest et des entreprises de biotechnologies. Ces rencontres qui se tiendront le 27 mars réuniront tous les acteurs des biotechnologies dont les entreprises biotech innovantes, les laboratoires ou centres de recherche, les clusters et biopôles, les chercheurs, les ingénieurs et les doctorants... Cette manifestation en quatre temps est l'occasion de mettre en relation des entreprises innovantes et de découvrir l'offre de service des laboratoires et plates-formes technologiques de OUEST-genopole®. Un parcours complet de conférences et d'ateliers permettra d'appréhender de façon concrète des thématiques scientifiques et technologiques qui sont au cœur des préoccupations des professionnels des biotechnologies, tandis que la convention d'affaires et l'exposition commerciale, véritables catalyseurs de projets, représenteront une réelle opportunité de rencontre de nouveaux prospects et de la mise en place de nouvelles alliances et contacts privilégiés.

Contact

OUEST-genopole®
Christelle Hays
2, avenue du Pr Léon Bernard CS 34317
35043 Rennes Cedex
Tél : 02 23 23 45 85
Fax : 02 23 23 45 86
www.ouest-genopole.org
www.gen2bio.org

"Ils parlent de OUEST-genopole®" Sanofi Aventis

Entretien avec Martine LATTI-MAHIEU
de Sanofi Aventis R&D

- Quels sont les services apportés par OUEST-genopole® ?

OUEST-genopole® par le biais de la plate-forme Vecteurs viraux du CHU de Nantes permet la production de virus recombinants.

- Que pensez-vous de ces relations ?

Les prestations sont de bonne qualité, le contrôle-qualité des productions est assuré de façon satisfaisante et les délais de production sont bons. Les interlocuteurs scientifiques sont compétents et professionnels, et les coûts sont parmi les plus compétitifs du marché.

- Pouvez-vous me donner les bénéfices que l'entreprise en a retirés ?

Cette collaboration a permis de faire avancer nos sujets de recherche sur le système nerveux central, pour la validation de cibles, sans avoir à investir en interne dans la technologie. L'avantage pour nous également est que la société se trouve en France ce qui facilite les contacts et réduit les coûts à prestation égale.