



## La startup Sophilopolitaine VenomeTech valorise la collection historique de venins de l'Institut Pasteur

La startup VenomeTech basée à Sophia Antipolis vient de conclure un accord avec l'Institut Pasteur pour le transfert à la société de la collection historique de venins de l'Institut. Ces venins seront utilisés par la société pour la découverte de molécules thérapeutiques innovantes, cœur de l'activité de VenomeTech.

Ces échantillons uniques portent un potentiel de découverte significatif, et viennent compléter les importantes collections de venins déjà constituées par VenomeTech. Celles-ci représentent une ressource unique au monde pour la découverte de nouveaux médicaments. VenomeTech poursuit ainsi son développement en s'affirmant comme un leader mondial dans le domaine de l'exploration des venins animaux dans un but thérapeutique.

## Genopole lance un concours de création d'entreprises de biotechnologies environnementales

A l'occasion du 24e salon Pollutec de Lyon, Genopole®, premier bioparc français situé à Evry (Essonne), a lancé un concours de création d'entreprises destiné aux étudiants, aux chercheurs, aux ingénieurs... à tout porteur de projet, souhaitant développer une innovation dans le secteur des biotechnologies de l'environnement, de l'agriculture ou de l'industrie (hors secteur médical).

Genopole® est à la recherche de talents, d'idées novatrices et de projets audacieux. Les candidats primés auront la chance de pouvoir développer leur projet, en bénéficiant du savoir-faire de l'équipe du bioparc démontré depuis douze ans dans la création d'entreprises de biotechnologies et du soutien des sociétés partenaires de l'événement. Genopole® accueillera une première sélection de candidats lors d'une journée de travail avec des financiers, des juristes, des experts de la création d'entreprise... qui leur donneront avis et conseils pour optimiser leurs chances de réussite.

Un jury constitué de l'équipe Genopole, de scientifiques, de chefs d'entreprises et de financeurs publics sélectionnera les meilleurs d'entre eux. Le lauréat sera récompensé d'un prix de 70 000 € comprenant une dotation de 30 000 €, un accompagnement personnalisé d'une valeur de 30 000 € et un hébergement gratuit au cœur du bioparc évalué à 10 000 €. Des prix spéciaux d'une valeur de 40 000 € (accompagnement personnalisé et hébergement gratuit pendant six mois) seront également décernés jeudi 24 mars lors d'un Forum de la convergence des biotechnologies organisé par Genopole®.

Les porteurs de projets peuvent remplir leur dossier de candidature jusqu'au 14 février

<http://concoursentreprisebiotech.genopole.fr>

### Les venins, des bibliothèques de médicaments en devenir

La société VenomeTech, issue de l'Université de Nice Sophia Antipolis, développe des médicaments innovants dérivés des protéines qui composent les venins des araignées, serpents, scorpions, anémones de mer et autres animaux venimeux. On estime que la totalité de ces venins pourrait contenir quarante millions de molécules bioactives dont beaucoup ciblent des récepteurs cellulaires impliqués dans les grandes pathologies comme la douleur, les maladies cardiovasculaires et neurodégénératives ou le cancer. Certaines ont déjà servi de base au développement de médicaments antidouleur, antihypertenseurs, ou

antidiabétiques. L'exploration dans cette perspective du potentiel de la collection historique de venins de serpent de l'Institut Pasteur requiert donc un savoir-faire spécifique et des moyens d'investigation qui sont apportés par VenomeTech.

### L'Institut Pasteur : une histoire riche dans l'étude des venins

L'Institut Pasteur est riche d'une longue histoire de recherche sur les venins, leur activité et surtout la lutte contre les envenimations, qui a débuté avec Albert Calmette (à Saïgon, 1891-1894 puis à l'Institut Pasteur, 1894-1895) et les premiers succès de la sérothérapie. Le laboratoire des venins et toxines dirigé par Cassian Bon de 1972 jusqu'à sa fermeture

en 2004 a été à l'origine de nombreuses avancées scientifiques importantes dans la compréhension du mode d'action des venins et toxines de serpent. Les études épidémiologiques sur les morsures de vipères en France, sur la pharmacologie et toxicocinétique des venins de vipères ainsi que sur les troubles de la coagulation induits par les venins de Vipéridés font toujours autorité. Les collections de venins de serpents constituées au fil du temps par ce laboratoire possèdent donc une valeur unique, à la fois historique et scientifique.

### Contact :

**Pierre ESCOUBAS**

Tél : 04 92 96 03 11 - 06 87 30 00 05

Email : [escoubas@venometech.com](mailto:escoubas@venometech.com)

Web : [www.venometech.com](http://www.venometech.com)

## Ultra Fast Triple Quad

Combiné au système de chromatographie liquide UHPLC NEXERA, le LCMS-8030 est un spectromètre de masse triple quadripôle ultra-rapide aux performances analytiques incomparables.

- **Mesures ultra rapides**  
Système LC-MS/MS le plus rapide de sa catégorie, y compris en analyse quantitative MRM (Multiple Reaction Monitoring). Acquisition jusqu'à 500 transitions MRM par seconde
- **Fiabilité**  
Nouvelle cellule de collision brevetée « UFSweeper™ », qui par accélération des ions permet l'acquisition du signal sur des périodes très courtes (jusqu'à 1 ms) sans perte de sensibilité et sans artefacts analytiques (cross-talk)
- **Facilité d'entretien**  
Economie de temps de maintenance grâce à un concept convivial validé par les utilisateurs du système simple quadripôle LCMS-2020
- **Efficacité**  
La plateforme LabSolutions LCMS facilite l'acquisition et l'analyse en mode LC/MS/MS (passage de la LC à la LCMS sans changement d'interface).

[www.triplequad.com](http://www.triplequad.com)

