



Le Biopark de Charleroi lance ses premières formations

Biopark Formation a lancé en mai ses premières formations courtes (1/2 journée à 2 jours) au sein du Biopark Charleroi Brussels South, sur l'Aéropole de Charleroi (Belgique).

Destinées aux travailleurs du domaine des sciences de la vie et aux enseignants des hautes écoles du secteur, ces formations sont organisées de manière modulaire: les modules peuvent être suivis successivement ou isolément selon les prérequis.

Formations en cytométrie de flux :

Appliquer un protocole de phénotypage cellulaire, le 12 juin 2009
Concevoir un protocole de phénotypage cellulaire, le 19 juin 2009

Formations en biologie moléculaire :

La PCR comme outil de diagnostic médical : « De l'extraction d'ADN à la détection de mutants », les 9 et 10 juin 2009.

Offre de lancement exceptionnelle :

module d'une demi-journée : 30 euros ;
module d'une journée : 60 euros ; module de 2 jours : 100 euros.
Inscription obligatoire, min. 3 jours avant la formation (attention : nombre de participants limité).

La cellule Biopark Formation a vu le jour en janvier 2009, avec le soutien du Fonds social européen, FSE (Union européenne et Région wallonne). Sa jeune équipe (un directeur, deux formatrices, une secrétaire) a déjà de grands et solides projets, nourris des expertises en sciences biomédicales et plates-formes technologiques voisines. Si les offres du Biopark Formation concernent les biotechnologies appliquées au secteur de la santé, les activités se répartissent en trois axes :
Le 1^{er} axe s'adresse à tous les travailleurs du domaine des sciences de la vie (techniciens, technologues, responsables de projets, doctorants et docteurs,...) afin de leur proposer des formations technologiques innovantes, pointues et de courte durée. Celles-ci sont notamment sélectionnées sur base de la demande des industriels du secteur, en totale adéquation avec la récente philosophie de formation du pôle de compétitivité BioWin.

Le 2^e s'adresse aux demandeurs d'emploi peu ou pas qualifiés. Biopark Formation réfléchit également avec le FOREM Formation afin de décliner une offre adaptée aux demandeurs d'emploi et aux attentes des employeurs potentiels.

Enfin, le 3^e axe concerne la formation continue des enseignants des hautes écoles qui forment aux métiers de technicien de laboratoire et d'ingénieur dans le domaine

des sciences de la vie. Destinée à assurer une meilleure adéquation entre la formation initiale et les attentes des entreprises en constante évolution, cette formation porte sur trois points : des modules théoriques qui décrivent l'état de l'art dans une discipline spécifique, des démonstrations sur certaines techniques de pointe et l'aide à la mise en place de travaux pratiques spécifiques. Menée en 2009 à titre de projet-pilote avec certaines Hautes Ecoles du Hainaut, cette formation sera ensuite ouverte aux enseignants de toutes les Hautes Ecoles de la Communauté française.

Cette ouverture devrait prendre place en partie au sein du Campus technologique, son voisin immédiat sur l'Aéropole qui réunira à l'horizon 2011 tous les acteurs de la filière de formation industrielle de 16 à 65 ans. L'ULB – à travers elle Biopark Formation – est le partenaire universitaire du campus technologique. Elle devrait y implanter une «Biotech

Academy». Cette installation est une opportunité unique de développer les synergies et d'enrichir l'offre d'enseignement et de formation liée aux sciences biomédicales, au bénéfice de tous ou pour reprendre le slogan du campus technologique : « Oser, innover et décloisonner ».

D'autant qu'en septembre 2010, la Faculté des sciences de l'ULB organisera sur le site un nouveau master : le Master en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire, à finalité spécialisée en physiopathologie moléculaire. Un enseignement qu'elle veut développer en interaction étroite avec les Hautes Ecoles de la région. Un autre projet de formation est également à l'étude : piloté par la Faculté des sciences appliquées de l'ULB, il est étroitement lié au nouveau centre d'imagerie multimodal du Biopark.

MH

Informations et inscriptions :

Biopark Formation
Valérie Claras
Tel : +32 (0)71 37 86 96
E-mail : bioparkformation@ulb.ac.be
http://www.biopark.be/formation

Genzyme poursuit l'expansion de son site de bioproduction en Belgique, à Geel Investissement de 46 millions d'Euros - Création de 80 emplois supplémentaires

Genzyme, l'un des leaders mondiaux de la biotechnologie médicale, annonce aujourd'hui l'expansion de son site de bioproduction à Geel, en Belgique. Cette nouvelle étape s'inscrit dans un contexte d'expansion majeure de ses capacités de production au plan international. En se dotant d'un nouveau bioréacteur additionnel de 4.000 litres, Genzyme étoffe ainsi ses installations ultramodernes déjà existantes à Geel. L'investissement s'élève à

46 millions d'Euros ; une dynamique de développement qui permet à Genzyme de créer 80 emplois.

Le site en Belgique est l'un des plus grands d'Europe au sein du groupe Genzyme. Conçu comme une unité multiproduits, il est spécialisé dans la production de protéines thérapeutiques recombinantes et d'anticorps monoclonaux, lesquels sont issus de cultures cellulaires à grande échelle.

Le nouveau bioréacteur d'une capacité 4.000 litres sera dédié à la fabrication de protéines destinées au traitement de maladies génétiques rares, liées à un déficit enzymatique lysosomal.

Le site de Geel abrite déjà quatre bioréacteurs :

- 2 bioréacteurs de 10.000 litres, dédiés à la production d'anticorps monoclonaux thérapeutiques dans la Leucémie Lymphoïde Chronique B (LLC-B).

- 2 bioréacteurs de 4.000 litres, dédiés à la production d'une enzymothérapie de substitution dans la maladie de Pompe.

Le nouveau bioréacteur représente donc un investissement supplémentaire de 46 millions d'Euros, ce qui porte l'investissement total de Genzyme à Geel à plus de 350 millions d'Euros. Cette extension fait partie d'une stratégie à long terme qui devrait permettre à Genzyme de faire face à la demande croissante de ses produits thérapeutiques dans le monde entier. Cette nouvelle extension entraînera la création de 80 postes à Geel, ce qui portera son effectif à plus de 430 personnes.

A propos des maladies Lysosomales :

Les maladies lysosomales représentent un ensemble très hétérogène de près de 50 maladies liées à un déficit enzymatique dont les manifestations sont très variables. Ces maladies sont qualifiées de rares car elles affectent moins d'une personne sur 2 000. Elles se caractérisent par des atteintes diverses dont le spectre clinique s'étend des formes sévères à des formes plus « atténuées ». Toutes ces maladies évoluent vers des lésions irréversibles qui, selon les pathologies, vont toucher les os, le cœur, les poumons, le foie, la rate, le cerveau... Le plus souvent, les signes de la maladie ne sont pas

Chromatography

NUCLEODUR®

Professional Solutions for HPLC

- **C18 and C8 Gravity**
unique base-deactivation for pH extremes
- **C18 Pyramid**
polar endcapped phase
- **Sphinx RP**
distinct selectivity for aromatic compounds
- **C18 Isis**
exceptional steric selectivity

www.mn-net.com





NEW !!!
NUCLEODUR®
HILIC!



MACHEREY-NAGEL
MACHEREY-NAGEL EURL · 1, rue Gutenberg · 67722 Hoerd · Tel.: +33 (0) 3 88 68 22 68 · Fax: +33 (0) 3 88 51 76 88
e-mail: sales-fr@mn-net.com



révélés à la naissance. Ils n'apparaissent qu'après une période d'évolution allant de quelques mois à plusieurs années, voire à l'âge adulte.

L'enzymothérapie de substitution pour les maladies de surchargement lysosomal consiste en l'injection d'une enzyme recombinante afin de pallier l'enzyme endogène qui est déficiente ou non produite par les personnes atteintes. Genzyme propose aujourd'hui quatre traitements :

- Cerezyme® (imiglucérase)
- Fabrazyme® (agalsidase bêta)
- Aldurazyme® (aronidase)
- Myozyme® (alglucosidase alpha)

La bioproduction chez Genzyme :

Avec cet investissement en Belgique, Genzyme franchit une nouvelle étape de diversification internationale dans une structure globale focalisée sur les enjeux de santé actuels et futurs. L'investissement de Geel renforce ainsi la dynamique d'expansion de l'activité de bioproduction internationale de Genzyme, marquée par le développement actuellement en cours des sites suivants :

- ABoston, aux Etats-Unis, avec l'extension du site d'Allston Landing, spécialisé dans la fabrication de protéines.
- A Lyon, en France, Genzyme construit une nouvelle unité de 22 000 m² pour la production d'anticorps polyclonaux en transplantation et en hématologie ; ce qui représente un investissement de 105 millions Euros.

Genzyme dispose désormais de 17 sites de production dans le monde, dont 8 sites de fabrication en Europe dotés des spécificités suivantes :

- Fabrication de tests diagnostiques (dans le Kent, au Royaume-Uni) ;

Mohamed Chaoui nommé Directeur Général UCB Pharma France



Paris, Avril 2009
– Mohamed Chaoui, 42 ans est nommé Directeur Général d'UCB Pharma France. Les principales missions de Mohamed Chaoui

seront l'implémentation de la nouvelle orientation stratégique d'UCB dans le domaine des biopharmacies en France et le développement du *leadership* du laboratoire sur des thérapeutiques innovantes et ciblées, notamment en neurologie et en immunologie.

Depuis mai 2008, Mohamed Chaoui occupait les fonctions de Vice-Président Programmes stratégiques au siège d'UCB en Belgique où il a notamment mené un projet stratégique de repositionnement du laboratoire sur les spécialités du système nerveux central et de l'immunologie. Précédemment, il a occupé les fonctions de Directeur Général UCB Pharma Pays-Bas de 2007 à mai 2008 et de Vice-Président Fusions-Acquisition d'UCB de 2003 (date de son entrée dans le groupe) à 2007 où il a notamment piloté l'acquisition de Schwarz Pharma.

Mohamed Chaoui a commencé sa carrière dans la société Monsanto en 1996 comme Analyste de la trésorerie

- Fabrication de tests diagnostiques (à Rüsselsheim, en Allemagne) ;
- Opérations de remplissage et de conditionnement (à Waterford, en Irlande) ;
- Production de matières premières et conditionnement (Haverhill, au Royaume-Uni) ;
- Production de lipides et de peptides (à Liestal, en Suisse) ;
- Production d'anticorps monoclonaux et de protéines (à Geel, en Belgique) ;
- Cultures cellulaires (à Copenhague, au Danemark) ;
- Production d'anticorps polyclonaux (à Lyon, en France).

A propos de Genzyme :

Genzyme est né à Cambridge Massachusetts (Etats-Unis), en 1981, du pari pris par ses fondateurs d'apporter des solutions aux patients atteints de maladies graves pour lesquelles aucun traitement n'existait. Une approche personnalisée de la santé, combinée à un devoir d'innovation en font aujourd'hui une société de biotechnologies de pointe reconnue dans le monde entier.

Si l'aide aux patients atteints de maladies génétiques rares demeure l'axe fondateur, Genzyme met à la disposition des patients des traitements innovants dans des pathologies telles que les maladies rénales, le cancer, la transplantation, la maladie arthrosique, la chirurgie mais aussi dans des domaines tels que les tests diagnostiques. Genzyme, entreprise pionnière en biotechnologies est aujourd'hui une société internationale diversifiée, qui emploie 11 000 personnes à travers le monde. En 2008, l'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 4,6 milliards de dollars.

Pour en savoir plus sur Genzyme :
www.genzyme.fr

Pour en savoir plus sur le site de Geel : www.genzyme.be

interne à Bruxelles puis Manager de la trésorerie à Londres en 1997 et enfin Manager des Risques Financiers à St Louis aux Etats-Unis de 1998 à 2000. Il a ensuite rejoint la société Pharmacia Corporation en tant que Manager du financement corporate aux Etats-Unis, puis a pris en 2001 le poste de Directeur du Business Development jusqu'en 2003.

Mohamed Chaoui, est Ingénieur commercial diplômé de l'Université Catholique de Louvain en Belgique Promotion 1992, et il est titulaire d'un MBA de Cornell University (Johnson Graduate School of Management) en 1996.

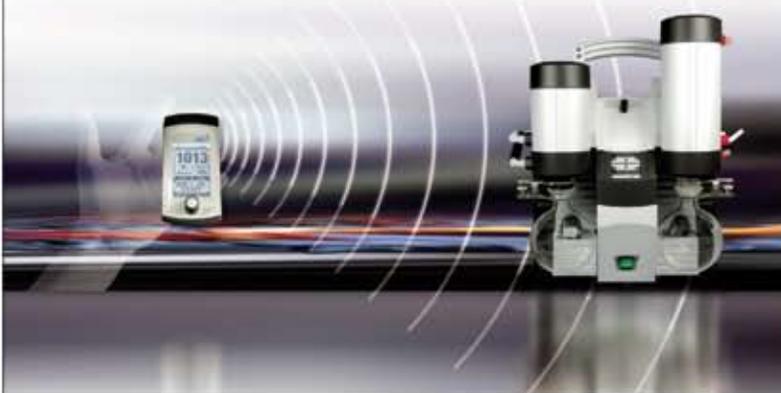
A propos de UCB

UCB (Bruxelles, Belgique) est une société biopharmaceutique qui se consacre à la recherche, au développement et à la commercialisation de médicaments innovants centrés sur les troubles du système nerveux central et de l'immunologie. UCB emploie plus de 10 000 personnes réparties dans plus de 40 pays et a enregistré un chiffre d'affaires de EUR 3,6 milliards en 2008. UCB est cotée sur le marché Euronext de Bruxelles (symbole:UCB). UCB France emploie 140 personnes et a enregistré un chiffre d'affaires de 190 millions d'Euros en 2008.

Pour en savoir plus : www.ucb.com
www.ucb-pharma.fr



Des pompes innovantes au service de la recherche



POMPES À GAZ POUR ÉVAPORATEURS PLUS FORT, PLUS LOIN...



Le nouveau groupe de pompage SC920 est l'appareil de laboratoire idéal pour les exigences les plus élevées dans le domaine de la filtration et des évaporateurs rotatifs. Sa télécommande sans fil vous donne plus de flexibilité et se distingue par des temps de process brefs et une précision élevée. Le groupe de pompage SC920 peut se placer sous la hotte d'aspiration ou sous la paillasse. Il n'est plus nécessaire de disposer de place à proximité des évaporateurs rotatifs. Équipé d'un système de stabilisation breveté de la membrane, le SC920 assure un débit important, même à de basses pressions (2 mbars et 20 l/min). **Pour vos applications de vide, de compression, d'évacuation ou de dosage, contactez nous.** **Documentation gratuite sur demande.**

TECHNOLOGIE
INNOVATRICE
DANS LE MONDE



4 boulevard d'Alsace F-68128 Village-Neuf
Tél. 03 89 70 35 00 - Fax 03 89 69 92 52
e-mail : info@knf.fr

www.knf.fr