

Tous
nos produits



... sont également
disponibles
sur notre
site internet!

www.carlroth.fr
nouveau et offres spéciales



Tél: 03 88 94 82 42
Fax: 03 88 54 63 93
info@rothsochiel.fr

Matériel de laboratoire
Life Science - Produits Chimiques

Roth Sochiel E.U.R.L.

3, rue de la Chapelle - B.P. 11 - 67630 Lauterbourg
Tél: 03 88 94 82 42 - Fax: 03 88 54 63 93
info@rothsochiel.fr - www.carlroth.fr



Inauguration de BIOPRACTIS Training Center, à Saint Herblain Le nouveau centre de formation sur les biotechnologies de la santé

Pour la première fois en France, un centre de formation dédié aux biotechnologies de la santé met à la disposition des professionnels et des étudiants, des équipements de bioproduction de type industriel, dans un environnement GMP (en français BPF, Bonnes Pratiques de Fabrication). Ce nouvel institut a été baptisé BIOPRACTIS Training Center. Son inauguration officielle a eu lieu le 24 septembre dernier, à Saint-Herblain en Loire-Atlantique.

Une réponse aux exigences de la production des biomédicaments

La France compte actuellement 39 sites de production de biomédicaments. Conçus à partir d'organismes vivants ou de leurs composants cellulaires, ces biomédicaments sont déjà utilisés contre le cancer, la polyarthrite rhumatoïde, la maladie de Crohn, l'infarctus ou la sclérose en plaques. Ils se répartissent principalement aujourd'hui en trois catégories: les vaccins, les protéines thérapeutiques (facteur de croissance, cytokines, enzymes, facteurs plasmatiques) et les anticorps monoclonaux.

Leur production implique des conditions très rigoureuses et fait appel à une main d'œuvre hautement qualifiée, formée aux contraintes réglementaires. La maîtrise de ces exigences représente aujourd'hui une compétence clé pour l'industrie biopharmaceutique et doit être intégrée dès les premiers développements des biomédicaments. Dans un rapport paru en 2008, le LEEM (Les Entreprises du Médicament) préconise de mettre à disposition des organismes de formation des pilotes « GMP like » permettant un enseignement pratique. BIOPRACTIS Training Center répond aujourd'hui à cette recommandation.

Les partenaires du centre de formation BIOPRACTIS

Le projet BIOPRACTIS Training Center est porté par Oniris, l'École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation, en partenariat avec l'Université de Nantes, et avec le soutien d'Atlanpole Biotherapies, la Région des Pays de la Loire, Nantes Métropole et l'État. Le budget total du projet BIOPRACTIS s'élève à 1150 M€. L'Etat intervient dans le cadre du Fonds de Restructuration de la Défense (FRED) à hauteur de 400 000 euros. La Région Pays de la Loire soutient le projet à hauteur de 400 000 Euros pour l'investissement et à hauteur de 260 000 Euros pour le fonctionnement du centre sur les 3 premières années. Nantes Métropole met à la disposition de BIOPRACTIS un bâtiment avec 400 m² de laboratoires et 200 m² de bureaux et salles de réunions, sur le site de Bio-Ouest, à proximité de l'hôpital Nord Laënnec, à Saint-Herblain.

De la formation initiale des étudiants, à la formation continue des professionnels en conditions BPF

Depuis septembre 2012, BIOPRACTIS Training Center est accessible aux étudiants dans le cadre de la formation initiale et aux entreprises pour la formation continue de leurs personnels. La vocation de l'institut est de proposer un cursus propre aux techniques de production des biomédicaments, dans un contexte de Bonnes Pratiques de Fabrication.

→ les formations continues professionnelles

BIOPRACTIS propose des sessions de formation continue aux entreprises souhaitant former leurs collaborateurs dans des conditions aussi proches que possible de celles rencontrées dans les unités de



production de biomédicaments. Il s'agit de programmes courts, de deux à quatre jours, dont le but est de faciliter l'appropriation des normes BPF. Ces formations sont essentiellement pratiques, réalisées en laboratoire de production dans des installations et avec des équipements de type industriel, dans des conditions identiques à celle de l'industrie (salles blanches équipées de sas, zones à atmosphère contrôlée, équipements industriels, combinaisons spécifiques aux salles blanches pour les stagiaires et les intervenants).

Ces formations présentent la particularité d'être conçues par des experts industriels de la production de biomédicaments. Lors de chaque session, des professionnels, responsables industriels de bioproduction, interviennent pour partager leurs connaissances en conditions réelles. Une première session vient de se tenir, les 9 et 10 octobre 2012, sur le thème « GMP et manipulations en salle propre » ; la prochaine intitulée « Culture cellulaire petite échelle en contexte GMP » aura lieu les 16 et 17 octobre.

Plusieurs autres dates sont d'ores et déjà prévues en 2012 et 2013, incluant de nouveaux modules de formations tels que :

- les systèmes à usage unique en culture cellulaire ;
- les techniques de purification en environnement biopharmaceutique (downstream) ;
- la culture cellulaire en bioréacteur inox ;
- la validation des nettoyages en environnement biopharmaceutique.

→ les formations initiales

La plateforme de BIOPRACTIS permet aussi d'accueillir en formation initiale des élèves d'Oniris - l'École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation - et de l'Université de Nantes. Les étudiants viennent se former à la production de biomédicaments à l'échelle industrielle dans un environnement BPF. Cette formation innovante vise à optimiser leur employabilité dans les entreprises biopharmaceutiques en leur donnant une connaissance pratique, inédite à ce jour, des techniques de production industrielle dans un contexte BPF.

→ les workshops

BIOPRACTIS organise également des ateliers tout au long de l'année. Ces séminaires sont destinés à des cadres responsables d'unités de production, désireux de confronter leurs problématiques métier avec deux ou trois experts de haut niveau sur une thématique particulière. Ils mettront l'accent sur l'interaction et l'échange d'informations entre professionnels, dans un but de partager et faire évoluer ce savoir-faire. Le premier workshop aura lieu en novembre 2012.

Pour en savoir plus :

Pierric CHALOIS, Directeur de Biopactis
pierric.chalois@biopactis.com
www.biopactis.com

S. DENIS

