



- **Master 1 et 2 Professionnels « Biomédicaments et Biocosmétiques »** : master conçu sur deux ans, dont l'ambition est de former par apprentissage de jeunes diplômés spécialisés sur les différents aspects de la production des biomédicaments, notamment des anticorps thérapeutiques.

Un bâtiment et un plateau technique dédiés

D'une surface de 2200 m² répartis sur deux étages, le bâtiment de l'IBC intégrera un plateau technique de haut niveau, permettant de simuler les conditions industrielles (sécurité, hygiène, qualité...) pour la bioproduction de cosmétiques et de médicaments. Plusieurs zones y seront aménagées :

- un magasin équipé d'une centrale de pesée ;
- un laboratoire pour le contrôle qualité des molécules bio-produites, avec des équipements d'essais biochimiques et immunologiques ;
- une unité de purification ;
- un laboratoire de galénique des biomédicaments et des cosmétiques ;
- une salle de culture cellulaire, dotée de différents bioréacteurs (de 10 l à 100 l) permettant d'obtenir plusieurs lots, de quelques grammes d'anticorps ou protéines. Ces capacités de production seront d'ailleurs ouvertes aux industriels pour réaliser les propres lots de tests *in vivo* et *in-vitro*.

L'objectif est d'ouvrir l'IBC, au plus tard, en septembre 2014. Le développement des nouvelles formations en alternance devrait permettre de former plus de 350 nouveaux étudiants par alternance et par an dès 2017. L'IBC accueillera également des étudiants en formation initiale, dont les apprentis, des personnes en parcours de requalification professionnelle certifiante (CQP et CQPI) et des salariés en formation continue, soit plus de 3 000 salariés et apprenants chaque année.

Le coût total du projet IBC s'élève à 20,5 M€ (hors foncier) ; le montant estimé de l'opération IBC Logement est de 13M€ ; celui lié à la construction et à l'aménagement du site de formation est de 7,5M€ HT : 6,5M€ dédié au bâtiment et 1M€ dédié aux équipements. Des demandes de financements sont en cours auprès des collectivités territoriales (Région Centre, Conseil Général d'Indre et Loire, Tour(s) plus, Ville de Tours, Chambre de Commerce et d'Industrie de Touraine), mais aussi par le soutien des industriels dans le cadre de la création d'une Fondation Partenariale « Les biomédicaments et cosmétiques pour des métiers d'avenir »...

Pour en savoir plus :

www.groupe-imt.com
www.univ-tours.fr
www.univ-orleans.fr

S. DENIS

En Bref... En Bref...

Un nouveau président pour le Centre INRA de Rennes - Portrait de M. Patrick HERPIN



Le Centre INRA de Rennes Bretagne-Basse Normandie a depuis peu un nouveau président. Patrick HERPIN, tout juste entré en fonction, s'attache à préparer le nouveau schéma d'orientation du Centre pour la période 2012-2016. Gros plan !

Le 4ème centre de recherche INRA de France

L'INRA de Rennes Bretagne-Basse Normandie est le 4ème centre de recherche INRA de France et l'un des établissements publics scientifiques et techniques les mieux représentés en Bretagne et Basse-Normandie.

Près de 1 000 personnes, dont 710 permanents travaillent dans ses vingt unités de recherche, d'expérimentation et administratives, réparties sur dix implantations.

La finalité de ses recherches porte sur le développement des filières agro-alimentaires durables.

Quatre grands thèmes s'y distinguent : Qualité des produits laitiers et innovations agroalimentaires ; Filières animales durables et territoires ; Qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques ; Résistance des plantes aux bio agresseurs et environnement.

Patrick HERPIN, chercheur nutritionniste et physiologiste

Nommé à la tête du Centre INRA de Rennes, Patrick HERPIN, 52 ans, succède à Gérard MAISSE qui occupait cette fonction depuis 2003.

Patrick HERPIN est ingénieur agronome, titulaire d'un diplôme d'études approfondies en nutrition et d'un doctorat de 3ème cycle. Il est directeur de recherches à l'INRA. Nutritionniste et physiologiste, Patrick HERPIN débute sa carrière à l'INRA comme chercheur au sein d'un laboratoire de recherches porcines implanté à Saint-Gilles, près de Rennes.

Entre 1983 et 1998, ses activités de recherche portent sur la thermorégulation chez le porcelet nouveau-né et le métabolisme énergétique du muscle, avec pour objectif de réduire la mortalité néonatale. A partir de 1999, ses travaux s'orientent vers une meilleure connaissance de la croissance musculaire et de la bioénergétique mitochondriale, pour améliorer la qualité de la viande de porc.

De juillet 2002 à novembre 2005, il est successivement en charge des départements Elevage et nutrition des animaux, puis Physiologie animale et systèmes d'élevage à l'INRA en tant que chef de département, puis chef de département adjoint. En décembre 2005, il devient directeur scientifique adjoint du secteur Animal et produits animaux, puis directeur scientifique et membre du collège de direction de l'INRA en janvier 2008. Il était jusqu'en décembre 2010, directeur scientifique adjoint Agriculture.

Vers un nouveau schéma d'orientation du Centre de recherches

L'arrivée de M. HERPIN à la présidence de l'INRA de Rennes coïncide avec l'ouverture des réflexions visant à construire le nouveau schéma d'orientation du Centre pour la période 2012-2016. Dans un environnement en pleine évolution, il s'agira de mener une nouvelle étape de son développement, autour d'une identité déjà bien affirmée sur les systèmes agricoles et agro-alimentaires durables.

« Nous devons à la fois renforcer l'attractivité du Centre, consolider et valoriser notre dispositif de recherche et d'expérimentation et nous engager dans la constitution d'un campus intégré avec Agrocampus Ouest au cœur de la dynamique Agreenium, le tout en revisitant notre partenariat académique et socio-économique au sein d'un Pôle de Compétences Ouest élargi », précise Patrick HERPIN.

Ces réflexions seront menées dans un contexte marqué, d'une part, par la volonté de l'INRA de renforcer la dimension territoriale et l'ancrage régional dans la stratégie de l'Institut, et d'autre part, par une tendance nationale à concentrer la recherche sur des sites d'excellence compétitifs. « Cet exercice fera l'objet d'une large consultation avec les partenaires du Centre et d'une co-construction avec l'ensemble des personnels », assure M. HERPIN.

Pour en savoir plus : www.rennes.inra.fr



ML600

Pipette intelligente avec automatisations simplifiées

Réduction de 400 EUR ***

Echangez votre ML500 ou ML1000 et recevez 400 EUR de réduction sur le NOUVEAU ML600

Diluteur

Distributeur



Exactitude et précision inégalées

Facilité d'utilisation par écran tactile

Conformité aux normes EPA, GMP et ISO

HAMILTON

HAMILTON Bonaduz AG
 CH-7402 Bonaduz, Suisse
contact@hamilton.ch
www.hamiltoncompany.com