



L'école SUP'BIOTECH s'engage dans un projet pluridisciplinaire d'envergure dans le cadre du pôle Cancer Campus

A l'heure où la lutte contre le cancer reste une préoccupation nationale, l'école SUP'BIOTECH s'associe à l'Institut Gustave Roussy dans le cadre d'un partenariat universitaire avec le pôle Cancer Campus. Ce pôle entièrement dédié à la lutte contre le cancer a pour objectif de développer un « bio-cluster » pluridisciplinaire autour de l'Institut. Il entend ainsi répondre à des enjeux majeurs de santé publique, de recherche et de développement économique...

Une école d'ingénierie spécialisée en biotechnologies...

L'année passée, les premiers diplômés de SUP'BIOTECH Paris sont entrés sur le marché du travail. L'école, fondée en 2004, est spécialisée dans la formation de jeunes bacheliers scientifiques au métier d'ingénieur dans le domaine des biotechnologies. Elle a été créée sous l'égide du groupe IONIS, premier groupe d'enseignement supérieur privé français, fort de 15 écoles (ISG, ISEG, ESME-Sudria, EPITA, EPITECH, IPSA, E-Artsup...), 33 établissements, près de 16 000 étudiants et 60 000 anciens.

Aujourd'hui, SUP'BIOTECH Paris est une des rares écoles en France capables de former sur le secteur des biotechnologies les cadres de demain, en prise directe avec le monde des entreprises. Elle offre une approche originale où les notions de management, de conduite d'équipes sont très présentes, et propose ainsi

une formation innovante en cinq ans pour permettre à de jeunes bacheliers d'accéder à des postes à responsabilités dans toutes les fonctions des entreprises liées aux biotechnologies. Ingénieurs de recherche, ingénieurs de production, ingénieurs technico-commerciaux, ingénieurs marketing... jusqu'aux fonctions émergentes telles que bio-informaticiens, ingénieurs veille scientifique et technologique, biostatisticiens, spécialistes nanotechnologies... : une vaste gamme de métiers s'ouvre aux diplômés de SUP'BIOTECH dans les industries de l'agro-alimentaire, de la santé (pharmacie, parapharmacie, cosmétologie...) et de l'environnement.

... en prise directe avec le monde de l'Entreprise et l'international

Afin de proposer diverses opportunités à ses étudiants, SUP'BIOTECH s'est engagée dès sa création auprès d'un grand nombre d'acteurs du monde des biotechnologies. De l'organisation de travaux pratiques, à celle de conférences et visites, en passant par l'optimisation des programmes scolaires et le choix des sujets de projets, l'Ecole travaille en étroite collaboration avec les entreprises et les centres de recherche.

Les études se basent sur une démarche pédagogique privilégiant le caractère applicatif de l'enseignement, la pluridisciplinarité, la connaissance de l'entreprise et la communication.

SUP'BIOTECH propose ainsi un enseignement soutenu et une mise en pratique assidue des techniques de laboratoire : sciences de la vie (biologie cellulaire, microbiologie, immunologie, biotechnologies végétales, thérapie génique, ingénierie des protéines, nanobiotechnologies...), chimie (chimie des polymères, chimie organique, chimie combinatoire, cinétique chimique, thermochimie...), physique (thermodynamique, optique, électrocinétique, imagerie...), mais laisse également une large part à l'économie, à la bio-informatique, aux processus Qualité, organisation de méthodes et développement international... L'enseignement s'équilibre entre projets, cours, TD, travaux de groupe et stages en entreprises, en France et à l'étranger.

SUP'BIOTECH s'impose de fait comme une école à visée internationale, comptant à son actif plusieurs accords avec des universités étrangères : Canada, Inde, Porto-Rico, Australie, Pays Bas, Ecosse, Belgique, Tunisie et depuis peu avec l'UCSD à San Diego en Californie, l'une des meilleures universités mondiales pour l'enseignement de la recherche.

Un campus technologique de pointe à Villejuif

Le campus de SUP'BIOTECH, basé à Villejuif (94), réunit cinq écoles technologiques de haut niveau



Vanessa PROUX, Directrice SUP'BIOTECH PARIS

(EPITA, EPITECH, IPSA, E-ARTSUP et SUP'BIOTECH) sur 15 000 m² de locaux, dont 40 % sont dédiés aux laboratoires et en particulier à ceux de chimie - biologie. L'Ecole est équipée des installations et des matériels nécessaires pour réaliser dans les meilleures conditions les TP de chimie générale, chimie inorganique, biochimie et biologie générale. Parmi les équipements : spectrophotomètres UV-Vis et spectromètre infrarouge, systèmes d'électrophorèse pour protéines et pour acides nucléiques, chaîne de production d'eau ultrapure, appareil de dissection pour souris, conductimètres,

J'ai conquis l'espace!
Je peux contrôler le temps!
Il ne me manque plus que ma Rocket*!!!
*Fusée

Voilà ! Un autre problème résolu...

Découvrez comment l'extraordinaire Évaporateur Rocket peut faire le travail de six évaporateurs rotatifs. Visitez www.genevac.com/movie/rocket





SUP'BIOTECH a décidé de mettre ses compétences au service du projet Cancer Campus. Ce projet, pièce maîtresse du pôle de compétitivité Medicen, est reconnu pour son fort potentiel en innovations médicales, ainsi que pour sa capacité d'accueil d'entreprises, de nouveaux services et donc de créations d'emplois. C'est dans ce contexte, en s'appuyant sur son cœur de métier - la formation d'ingénieurs en biotechnologies - que SUP'BIOTECH a proposé aux porteurs du projet Cancer Campus plusieurs axes de partenariat.

SUP'BIOTECH entend notamment développer des enseignements complémentaires aux métiers de l'ingénieur, adaptés aux étudiants de l'école de cancérologie, de l'école doctorale et de ceux de l'Institut de Formation Supérieure BioMédicale (IFSBM) présentes sur le Cancer Campus. Des modules de formation sur des sujets transversaux pourront en outre être mis en place pour tous les publics du personnel hospitalier : management d'un projet de recherche clinique ou financement des essais cliniques...

Des prestations d'expertise seront également proposées aux jeunes entrepreneurs de biotechnologies implantés sur la pépinière du Cancer Campus. Cette assistance sera mise en œuvre par les étudiants de SUP'BIOTECH, par le biais de stages professionnels ou bien fédérés au sein de leur Junior Entreprise.

chromatographe d'exclusion, hottes à flux laminaire et armoires ventilées, étuve bactériologique, agitateur plate-forme orbital, sonicateur, cryoconservateur, centrifugeuse réfrigérée...

SUP'BIOTECH collabore en outre avec les laboratoires d'autres écoles parisiennes : ETSL (Ecole Technique Supérieure du Laboratoire), AFBB (Association pour la Formation de la Biochimie et de la Biologie) et le CNAM, dans des disciplines telles que la biologie moléculaire, la microbiologie ou encore la chimie organique...

Des compétences mises au service du projet Cancer Campus

Idealement située à Villejuif et membre associé du pôle Medicen, l'école



Celle-ci constitue une ressource humaine facilement mobilisable et tout particulièrement adaptée aux jeunes start-up de biotechnologies de la pépinière pour optimiser leur R&D, les montages de dossiers de subventions, les études de marché et les recherches de positionnement marketing...

« C'est avec grand intérêt que nous souhaitons, avec SUP'BIOTECH et notre groupe d'enseignement, développer et proposer à l'Institut Gustave Roussy nos compétences afin d'apporter notre meilleur soutien à la construction, au maillage et à la visibilité du pôle Cancer Campus », déclare Fabrice BARDECHE, vice-président de IONIS Education Group.

« Le travail collaboratif entre les grands Instituts comme Gustave Roussy et les grandes écoles autour de projets concrets d'intérêt national est un enjeu particulièrement motivant. Tout comme notre association avec le pôle Medicen, ce partenariat s'inscrit dans la continuité de nos démarches pour sensibiliser et impliquer nos étudiants afin qu'ils développent une vision globale de nos métiers et une réflexion éthique forte », conclut Vanessa PROUX, directrice de SUP'BIOTECH.

Contact :

Nicolas.loeb, chargé de communication,
Tél : 01 44 08 00 66
Email : nicolas.loeb@supbiotech.fr

En Bref... En Bref...

La Suisse championne d'Europe de l'innovation

La Suisse est en tête dans le Tableau de Bord Européen de l'Innovation (TBEI) 2009. Forte de ses prestations encore meilleures que l'année dernière dans le domaine de l'innovation, elle se situe, selon la plupart des indicateurs, au-dessus de la moyenne des pays européens.

Dans le classement des pays européens les plus innovants, la Suisse est en tête aux côtés du Danemark, de la Finlande, de l'Allemagne, de la Suède et du Royaume-Uni. Selon le TBEI, tous ces pays leaders fournissent dans le domaine de l'innovation des prestations nettement au-dessus de la moyenne par rapport aux autres pays européens. Les résultats pour la Suisse sont extrêmement réjouissants. Ils traduisent clairement les points forts d'une économie compétitive sur le plan international et pouvant compter sur un savoir performant.

Avec une capacité d'innovation affichant un taux de croissance moyen de 3,3 % par an, la Suisse devance nettement l'Allemagne (2,6 %) et la Finlande (2,5 %). Elle a même enregistré une augmentation de 0,5 % par rapport à 2008. L'accès et la mise à disposition de fonds pour le financement des projets d'innovation n'ont cessé de s'améliorer en Suisse malgré la crise économique. A cela une raison : l'offre importante en capital-risque. La recherche suisse s'inscrit toujours plus dans une coopération entre le secteur privé et le secteur public. Les dépenses publiques en matière de recherche et développement (R&D) se situent dans la moyenne européenne et deux tiers des moyens financiers alloués dans ce domaine viennent de l'économie privée.

Les performances de la Suisse sont particulièrement bonnes dans la mise au point de produits de haute technologie, dans

la recherche et la propriété intellectuelle. Cette capacité à générer de nouveaux savoirs se mesure notamment au nombre de brevets, de marques et de designs déposés. De plus, la Suisse a encore pu consolider sa position de leader dans le cas de l'indicateur « coopération scientifique publique-privée », calculé sur la base du nombre de publications scientifiques cosignées par des chercheurs du secteur privé et du secteur public, place la Suisse au premier rang.

Le TBEI a été créé en 2001 sur l'initiative de la Commission européenne. Un classement regroupant les 27 pays de l'UE ainsi que la Croatie, l'Islande, la Norvège, la Turquie et la Suisse est établi chaque année pour les 29 indicateurs que comprend actuellement l'indice de synthèse de l'innovation (Summary Innovation Index). Les résultats produits sont importants pour deux raisons. Ils permettent, d'une part, de comparer les performances des pays enquêtés dans le domaine de

l'innovation. Ils renseignent, d'autre part, sur le potentiel de croissance économique, de productivité et de compétitivité à moyen et long terme des différents pays.

Le rapport correspondant peut être consulté à l'adresse suivante :

<http://www.proinno-europe.eu/www.proinno-europe.eu/index.html>



Calbiochem® Novabiochem® Novagen®

BUY DIRECT

Commander directement chez Merck les produits **Calbiochem®**, **Novabiochem®**, **Novagen®** et vous offre les avantages suivants :

- Accès à 10,000 produits de haute qualité pour la biologie cellulaire, la biologie moléculaire, la protéomique et la synthèse peptidique
- Un service client expérimenté, dévoué à votre satisfaction
- Un excellent support technique

Pour plus de renseignements:
www.merck4biosciences.com/BuyDirect

Service Clients/Commande:

Tel: 0800 699 620
(numéro vert gratuit)

Fax: 0800 348 630
(numéro vert gratuit)

customer.service@merckbio.eu

Service Technique:

Tel: 0800 126 461
(numéro vert gratuit)

techservice@merckbio.eu



Les performances de la Suisse sont particulièrement bonnes dans la mise au point de produits de haute technologie, dans