

La cafétéria du RU :
un nouvel espace culturel à découvrir page 5

Une agora du 21^e siècle à l'ESADMM

2014 : année internationale de
la cristallographie

Dossier : Marseille Immunopôle

Nouvelle rubrique : Portraits

ÉDITO de Pierre Chiappetta Président Grand Luminy Technopôle

Grand Luminy fut créée en 1985 pour pallier l'absence de coordination en matière de promotion, de communication, d'animation et proposer des pistes de développement aux établissements du Parc.

En 1995, le premier incubateur en tissu académique a été créé pour apporter une réponse originale aux docteurs rencontrant des difficultés d'insertion professionnelle.

En 2009, la pépinière biotech a ouvert ses portes comme un maillon supplémentaire de la chaîne de l'innovation afin d'héberger des start-up, issues en majorité des laboratoires de Luminy.

Enfin en 2014, l'extension de la pépinière offrira des solutions complémentaires et adaptées pour de nouvelles entreprises innovantes. Mais l'heure n'est pas au bilan : il convient de nous projeter vers le futur. Toutes les collectivités locales partagent avec nous la même ambition pour le Parc de Luminy, parlant même d'un « écosystème » à valoriser et à faire grandir.

Rares sont les lieux capables de rassembler sur un périmètre tant d'excellence et d'innovations dans autant de domaines différents, de l'enseignement supérieur, en passant par la recherche jusqu'à leur transposition dans le monde économique. Les grands projets se doivent d'intégrer l'écosystème Luminyen, c'est-à-dire d'être collaboratifs, solidaires, transversaux, interdisciplinaires, tournés vers le bénéficiaire final et en cohérence avec une stratégie et une vision commune de long terme.

Grand Luminy devra y jouer son rôle, non pas pour s'en attribuer un quelconque mérite, mais parce que les projets de

demain se feront à l'échelle d'un développement global du Parc

voire de la Métropole, et qu'il est nécessaire qu'une structure de terrain à l'interface de toute ses composantes, Université, Ecoles, Organismes de recherche, Entreprises, Collectivités locales, y soit fortement impliquée.

Cette vision du Parc pour la prochaine décennie, dans son contenu et sa gouvernance, est sans doute LE grand défi à relever.

Grand Luminy ne doit pas être seulement le lieu où l'on se rassemble pour résoudre les problèmes, elle doit également être l'espace d'échange privilégié où l'on parle d'avenir. Cela se fera si nous déclinons une stratégie globale en 3 axes :

- Réaffirmer le rôle de l'association dans l'animation technopolitaine globale du Parc
- Développer les synergies inter-entreprises et l'esprit de mutualisation des réponses aux besoins communs dans une logique d'écosystème intégré.
- S'impliquer dans les réflexions de long terme du Parc.

En 2015, notre association fêtera ses 30 ans d'existence. L'occasion à n'en pas douter d'une belle fête, d'une rétrospective du chemin parcouru... Mais plus qu'un retour sur le passé ce sera l'occasion de parler des évolutions du Parc et de se projeter sur son avenir.

En attendant cette prochaine étape, je vous souhaite à toutes et à tous une excellente année 2014.



MINUTE THÉÂTRE

Panama Théâtre

Depuis plus de vingt ans, Panama Théâtre propose aux étudiants des cours de théâtre, sur le campus de Luminy. Les cours sont ouverts à tous les étudiants, mais aussi à tous les personnels qui travaillent avec eux. Depuis la rentrée, les étudiants qui le souhaitent peuvent également suivre ce cours en UE Bonus validée par la Faculté des Sciences. Cette année, comme tous les ans vers la mi-décembre, a eu lieu la « Minute de Théâtre ». Cet événement est d'abord l'occasion, pour les comédiens des Ateliers, de présenter un spectacle en chantier qu'ils ont travaillé durant le premier semestre avec Pascale Vardanega, metteur en scène et responsable des Ateliers Panama Théâtre. Avec des pièces allant de Molière aux écrits contemporains, et la confection des costumes et des décors, l'expérience se révèle enrichissante pour les élèves du cours, dont la plupart débute dans le théâtre. La soirée a lieu dans la salle Panama Théâtre, Crous de Luminy. Après la présentation du travail en cours sur « Meilleurs souvenirs de Grado », d'une durée d'une heure et la

INFOS & RDV



dégustation d'un buffet préparé par l'ensemble des invités, a eu lieu la « Minute de Théâtre » proprement dite : chaque comédien dispose de soixante secondes pour proposer librement ce qu'il souhaite montrer aux spectateurs (improvisation, chant grégorien, petit morceau à la flûte, lecture d'un poème ou d'un texte, happening ...). C'est aussi l'occasion pour les invités de passer sur scène s'ils le désirent. Cette soirée clôt ainsi le premier semestre de cours, qui ont repris dès janvier avec un projet encore plus ambitieux : la mise en scène complète d'une pièce, destinée à être jouée en Allemagne lors d'un voyage d'échange organisé dans les villes de Sarrebruck et Tübingen, entre mars et avril 2014. La pièce sera également jouée sur les campus universitaires de Marseille, après les examens du second semestre.

Contact : panama.theatre@free.fr
Page Facebook Panama Théâtre

PRIX CRISTAL CNRS



Lundi 16 décembre, Jean-Pierre Cachemiche s'est vu remettre le cristal du CNRS, par les représentants de l'organisme, en présence des partenaires

académiques. Cette distinction récompense la qualité de ses travaux sur les systèmes électroniques d'acquisition et de traitement dédiés aux expériences de physique des particules. La cérémonie s'est déroulée au Centre de physique des particules de Marseille (AMU/CNRS).

BOUGEZ FUTÉ !

L'équipe de « Bougez Futé » vous accueille en plein cœur du campus de Luminy, entre le restaurant universitaire et la Faculté des Sciences. « Bougez Futé » est une plateforme pour le grand public de services mobilité et sécurité routière (animations, formations, sensibilisation, essais et, ou prêts de véhicules, conseils...). Mais ce n'est pas tout ! L'équipe de « Bougez Futé » PACA organise en parallèle avec « Ma

Terre », la distribution de paniers bios, la découverte de Marseille à travers des balades éco-mobilité et organise des stands de sensibilisation/prévention à l'alcool, lors de soirée (Festivals, concerts..) ou en journée (Entreprises, établissements scolaires..)

Du covoiturage est organisé pour les étudiants de Luminy ainsi que dans les soirées où l'équipe intervient. « Bougez Futé » PACA bénéficie d'un

réseau de bénévoles pour mettre en place et tenir les stands de prévention lors de ses actions. N'hésitez pas à nous rejoindre : vous pourrez obtenir certains avantages !

Pour plus d'informations venez nous rencontrer ou contactez-nous au 04 91 26 21 80. Martin (Animateur) 06 68 81 59 71 mdautrevaux@voitureandco.com Gilles (Responsable) 06 60 95 58 45 gmas@voitureandco.com

LA PHYSIQUE / CHIMIE SORT DES AMPHIS !

Un article à retrouver sur www.grandluminy.com ou en scannant ce code avec votre smartphone.



MARCHÉ DE NOËL



les paniers de légumes biologiques ou encore des objets de décorations ou accessoires fabriqués à Madagascar.

Les réjouissances se sont

Le 19 décembre dernier, le grand hall de la Faculté des Sciences a accueilli le marché de Noël de Luminy, un marché placé sous le signe de l'équitable et de la solidarité. Ainsi, une dizaine de stands proposaient des produits issus de l'agriculture raisonnée, du commerce équitable ou de l'artisanat. Les nombreux passants, acheteurs et curieux ont ainsi pu découvrir, entre autres, le miel de Luminy,

poursuivies le soir à la cafétéria du restaurant universitaire où la chorale de Luminy, les musiciens de Polytech, DJs, la troupe Panama théâtre et le groupe de reggae Décibel ont animé la soirée pendant que de nombreux cadeaux étaient distribués. Une journée de fête et de convivialité qui a sûrement permis à certains de boucler les cadeaux de Noël de façon originale !

ACTION POUR LES PHILIPPINES



Toutes les associations étudiantes de Luminy se sont mobilisées pour proposer une journée d'action pour les Philippines : le Centre Culturel de Luminy, l'Allié, l'AS Luminy, le BDE Luminy, le Com&Sea, ERASMUS Marseille et le CIELL. Pour rappel, le typhon « Haiwan » a dévasté une très grande partie des Philippines le 9/11/13 laissant des milliers de morts sur son passage, des villes et des régions dévastées où les rescapés n'avaient plus accès

à l'eau potable, à la nourriture, ni même aux soins. Devant cette catastrophe, des étudiants de Luminy ont spontanément eu envie et le besoin d'agir pour aider, à leur échelle, les sinistrés. Les associations se sont relayées toute la journée du 28 novembre dernier pour tenir un stand dès 7h du matin dans le grand hall de la Faculté des Sciences puis jusqu'à 23h à la cafétéria du Restaurant Universitaire. Ce stand de vente solidaire proposait

des petits-déjeuners, des mets sucrés et salés souvent faits maison, des fruits ainsi que des boissons.

L'opération a permis de récolter 615 € dont l'intégralité a été reversée à l'association humanitaire internationale Médecins Sans Frontières.

Ces derniers sont sur place pour accompagner la reprise du système de soins et aider les régions les plus reculées.

Les associations étudiantes de Luminy tiennent à remercier toutes les personnes qui sont spontanément venues se renseigner au stand et ont pu apporter leur soutien, ainsi que Grand Luminy qui les a aidées à diffuser l'information.

BDE POLYTECH

Un nouveau bureau élu pour 2014



la nouvelle équipe, à qui je souhaite bon courage et de profiter de cette expérience unique, riche en émotions en tout genre.

Une année de mandat qui s'achève : une aventure extraordinaire, des amitiés créés, des challenges relevés, des hauts et des bas, une équipe soudée... Je passe le flambeau à

Excellente année aux X-Marsilex.

Pauline Howard-Williams
Ex-présidente du BDE Polytech pôle Luminy.



Proposé par Patrice Carré, Frederick du Chayla, Philippe Delahautemaison, Lise Guéhenneux, Agnès Martel, professeurs de l'option design de l'École Supérieure d'Art et de Design Marseille-Méditerranée, le projet AGORA consiste en la conception d'un espace de dialogues et d'échanges publics, sorte d'agora contemporaine.

L'agora évoque à la fois une forme et un esprit. Elle incarne l'espace emblématique de la polis, la cité grecque antique, une société qui pour la première fois, selon Cornelius Castoriadis, s'institue et trouve ainsi la possibilité de se remettre en cause, c'est-à-dire de devenir démocratique. La cité grecque reste, pour Hannah Arendt, une référence privilégiée, une mise en commun des paroles et des actes.

Le terme de piazza renvoie aux différentes formes de représentation de la ville : la place au Moyen-Age, ses foires, ses marchés, lieu privilégié du gouvernement communal ; celle de la Renaissance, rassemblant les façades des plus importants édifices publics ; celle du XVIII^e siècle, liée à l'hôtel de ville. Les notions d'agora et de place sont ainsi liées à l'espace public en temps qu'espace de publicité, lieu de débat public démocratique. Qu'en est-il de cet espace aujourd'hui ?

Suite à une réflexion menée avec la Villa Méditerranée, l'ESADMM s'est associée aux Universités Bezalel de Jérusalem, IUAV de Venise, Aristotle de Thessalonique, Maltepe d'Istanbul, pour un projet prospectif et méditerranéen, valorisant l'innovation, la jeunesse, les échanges... qui génère ou conditionne de la pensée,

interroge l'histoire, son écriture, son expérimentation.

La structure sera conçue pour être évolutive, interactive, transportable, autonome. Elle permettra de réunir 40 personnes pour réfléchir, débattre, s'informer, à propos du monde d'aujourd'hui et des grands enjeux méditerranéens.



Elle intégrera au-delà des éléments meublants traditionnels des dispositifs d'information, de projection, son propre éclairage... Les différents éléments de la construction témoigneront des savoir-faire locaux, tant de haute technologie qu'archaïques, de chacun des pays associés au projet.

L'organisation du projet est ouverte, et permettra la mise en commun des réflexions et propositions à travers des

réunions de travail communes. La collaboration entre cinq écoles créera de la complexité, de la vie, au travers des juxtapositions, des superpositions. Chaque école produira ses propres analyses, réflexions, esquisses, projets.

Un premier workshop c'est tenu en décembre à Marseille. Deux autres workshops sont programmés, l'un à Istanbul en mars, l'autre à Jérusalem en mai. Ils permettront de mettre en commun le travail, d'échanger et mixer les points de vue.

En juin 2014, chaque ville partenaire accueillera l'exposition des projets. Elle rendra compte du processus de production, des workshops.

La fabrication de la structure sera entreprise au dernier trimestre 2014 pour être installée dans la Villa Méditerranée avant de voyager en différents lieux.

Projet Agora, en partenariat avec la Villa Méditerranée, avec le soutien de l'Institut Français et du Ministère des Affaires Étrangères.

<http://agoraproject.fr>
www.facebook.com/agora.project.esadmm
 École supérieure d'art et de design
 Marseille-Méditerranée
 184 avenue de Luminy 13009 Marseille
www.esadmm.fr

UN NOUVEL ESPACE CULTUREL POUR LES ETUDIANTS

La cafétéria du restaurant universitaire de Luminy est désormais ouverte en soirée. Véritable lieu de vie pour les étudiants, elle est équipée pour accueillir concerts et événements culturels. C'est l'œuvre conjointe du Centre Culturel de Luminy et du CROUS qui a permis l'ouverture de cet espace où se sont déjà déroulées de nombreuses manifestations.

ENSEIGNER



Depuis 2012, le Centre Culturel de Luminy (CCL) propose de nombreux événements et manifestation sur le campus de Luminy. Les objectifs de cette démarche ? Animer le campus et améliorer les conditions de vie en cité universitaire, en s'appuyant sur le conseil de résidence.

Parmi les actions entreprises, l'ouverture d'un lieu de vie semblait être une nécessité et une urgence. Durant huit mois, le CCL a porté ce projet en relation constante avec le CROUS pour le faire aboutir. Depuis avril 2013, la cafétéria, équipée en son, lumière et vidéoprojection à hauteur de 30 000 € de matériel financé par le CROUS, ouvre donc ses portes de 20h à 23h. Un emploi étudiant a été créé à cette occasion.

Parallèlement, le CCL a travaillé ardemment pour être en mesure de proposer un programme d'animations et d'activités : recherche de financements, remise

en état du matériel de l'association pour le mettre à disposition et promotion du lieu auprès des autres associations de Luminy. La fin de l'année universitaire 2012 / 2013 a permis d'accueillir les premières soirées à la cafétéria : soirée musicale de clôture de l'opération Campus Propre, soirée « Extrême Jonglerie », Festival des Journées de l'éco-citoyenneté... Au total, près de 70 animations culturelles ont été proposées en l'espace de quatre mois, intégrant au fil du temps, de plus en plus d'acteurs du campus. Ainsi le Com&Sea, l'AS Luminy, Panama Théâtre ou encore le BDE de Polytech ont également organisé des événements.

Depuis la rentrée 2013, Le CCL publie un planning mensuel des activités de la cafétéria. Les rendez-vous sont variés et nombreux : projections de films et de documentaires, débats, ateliers jonglages, ateliers mix, concerts, cours de danses de salsa et de rock, spectacles, marchés... L'objectif pour le CCL est de faire de ce lieu, le centre culturel du campus. On peut désormais considérer que le lieu a atteint

sa version 1.0 comme dirait certains geeks. La prochaine étape est de faire en sorte qu'il ouvre ses portes dès 18H afin qu'étudiants et chercheurs viennent y partager quelques instants et pourquoi pas y faire fleurir de nouveaux projets que le CCL se donne pour mission de soutenir et d'aider à mettre en place. Toute entité ou personne du campus peut exploiter ce nouveau lieu de vie pour y organiser des événements : la seule condition est que ces derniers soient gratuits et ouverts à tous.

Après un an de travail, le CCL est donc heureux de vous accueillir pour le début de cette grande aventure et souhaite vous voir toujours plus nombreux à proposer des activités pour ce lieu, à vous l'approprier et à le faire vivre.

L'association a de nombreux projets sur le campus dont certains sont en cours de réalisation. C'est le cas du potager communautaire, de la mise en place de solutions de compostage, de l'atelier de récupération / rénovation des déchets, de la distribution de paniers bio aux étudiants ou encore le retour du festival Toukoleur en mai 2014. La cafétéria sert désormais de vitrine aux initiatives du campus et sera vite, un lieu incontournable d'un Luminy redevu citoyen.

Plus d'infos et planning de la cafétéria
Permanence grand hall de la Faculté des Sciences de 12h à 14h, du lundi au vendredi (bureau à côté de l'accueil)
centre-culturel@luminy.org - www.luminy.org - Facebook : CCLuminy - Twitter : CCLuminy - Journal de l'Allié : Les clés de l'enclos

RELATIONS INTERNATIONALES



Le dimanche 13 octobre 2013, des personnels du Campus de Luminy ont à nouveau

ouvert leur porte pour inviter un ou plusieurs étudiants étrangers à partager leur repas dominical. Ainsi, plus d'une cinquantaine de jeunes venus du monde entier (l'Afrique, l'Amérique, l'Asie et l'Europe étaient toutes représentées) ont pu voir de plus près les habitudes et la gastronomie familiales françaises. De même, chaque famille hôte a pu connaître un peu mieux ces étudiants que nous côtoyons tous les jours

sans forcément le savoir. Grâce au soutien de Grand Luminy, les participants se sont retrouvés après le repas au CIELL pour un goûter chaleureux dans la joie et la bonne humeur. Un grand bravo à Catherine Haguenauer qui met toute son énergie dans cet événement clé de la rentrée universitaire.

Et avis à tous, l'opération sera renouvelée en 2014 : préparez vos recettes !



Aix-Marseille Université (AMU), le CNRS, le labex CARMIN, la ville de Marseille et la Société Mathématique de France (SMF) ont créé une Chaire en l'honneur de Jean Morlet (1931-2007), le principal acteur de la découverte de la théorie des ondelettes. Après Nicola Kistler, premier titulaire de la Chaire, c'est Boris Hasselblatt (Tufts University – Boston) qui a été sélectionné pour prendre les rênes de la Chaire, pendant six mois, accompagné par un porteur local, Serge Troubetzkoy (Aix-Marseille Université). Interview.

Quelles sont vos missions durant ce semestre au CIRM ?

Les aspects concernant la vie scientifique d'une Chaire Jean-Morlet sont très variés. Pour commencer deux événements d'une semaine au CIRM ont remporté un franc succès :

- une école pour jeunes chercheurs en systèmes dynamiques, organisée en novembre par le GDR Platon (dirigé par Françoise Dal'Bo) et soutenue par plusieurs financements ANR, notamment GEODE (dirigé par Barbara Shapira) ainsi que par le Labex Archimède. Au cœur de cette école, des mini-cours donnés par Keith Burns, Northwestern University, Carlos Matheus de l'Université Paris 13 et de l'IMPA (Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada - Brésil) et par moi-même. Certains des jeunes chercheurs présents ont également présenté leurs travaux de recherche.

- en décembre, une conférence « Hyperbolicité et dimension » a rassemblé 76 participants venus du monde entier : Allemagne, Autriche, Brésil, Chili, Chine, Finlande, France, Hongrie, Israël, Italie, Japon, Mexique, Niger, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Roumanie, Royaume-Uni, Suède et USA. Cette conférence, soutenue par le Labex Archimède, ANR Perturbations et

AMU, a inclus des présentations orales, une session posters et a laissé également beaucoup de place à des interactions spontanées. Des participants l'ont décrite comme leur « moment fort mathématique de l'année 2013 » ou ont déclaré avoir « beaucoup apprécié la visite, tant d'un point de vue mathématique que de l'accueil dans un centre très agréable au milieu d'un environnement enchanteur ». Un troisième événement se tiendra début avril, une école intitulée « Géométrie et Systèmes dynamiques » soutenue par A*Midex avec 5 mini-cours au cœur de son programme.

Quelles sont vos connexions avec les mathématiciens d'Aix-Marseille et comment allez-vous travailler ensemble ?

Bien d'autres activités scientifiques sont associées à mon séjour en tant que titulaire de la Chaire Jean-Morlet au CIRM et à AMU. Par exemple, des collaborations de recherche, déjà bien développées avec Patrick Foulon (directeur du CIRM) ou en phase de création avec Serge Troubetzkoy et le projet d'autres collaborations à AMU et dans la Région. Celles-ci se déroulent sur le campus de Luminy, à la fois au CIRM mais aussi à l'IML. Il a aussi été très plaisant pour moi de pouvoir m'insé-

rer très vite dans la vie mathématique régionale qui m'impressionne par sa vitalité. Ceci passe par les échanges d'idées à la FRUMAM (Fédération de Recherche des Unités de Mathématiques de Marseille), une conférence soutenue par A*Midex à Carry-le-Rouet durant ma première semaine ici ainsi que les séminaires de l'IML. De plus, j'ai à cœur de promouvoir la Chaire Jean-Morlet lors de mes déplacements dans d'autres lieux (Bremen, Bristol, Dijon, Nancy etc.) afin d'encourager des collègues à considérer cette opportunité unique dans leur propre carrière.

Vous publiez beaucoup. Est-ce que le CIRM est un écrin propice à l'écriture ?

Oui, en dehors de mon implication dans la recherche et dans l'organisation d'événements au CIRM, mon temps est également pris par l'écriture de deux livres, estimés à 400 pages chacun et qui constitueront les deux premiers volumes d'une trilogie. Pour cela aussi le CIRM est un environnement idéal : c'est un lieu qui permet à un mathématicien de réaliser quelques-uns de ses rêves quand il peut se retrouver détaché de son travail habituel.

L'ACAM

Des cristallographes marseillais s'associent pour célébrer l'année internationale de la cristallographie

CHERCHER

Dans le cadre de l'année Internationale de la cristallographie 2014, proclamée par les Nations Unies, plusieurs chercheurs de la région marseillaise issus de laboratoires du CNRS (AFMB, IM2NP, spectropole, CINAM, Cerege) et du CIRCP* se sont réunis pour former L'ACAM : Association de Cristallographie d'Aix-Marseille.



Cette association de loi 1901, a pour but de défendre et de promouvoir la cristallographie, au sein de l'Université d'Aix-Marseille et des organismes de recherche de la région Provence Alpes Côtes d'Azur mais également auprès du grand public de tout âge et des écoles par l'organisation de manifestations scientifiques.

L'ACAM va donc participer à la célébration du centième anniversaire des prix Nobel de Physique attribués en 1914 et 1915 à Max von Laue et aux Bragg, père et fils, qui ont montré comment déterminer, par diffraction des rayons X, la structure atomique des cristaux. Cette science, qui est devenue transversale à de nombreuses disciplines, est omniprésente dans la vie quotidienne et intervient dans la conception de médicaments, la nanotechnologie,

la biotechnologie... Elle est à la base de l'élaboration de tous les nouveaux matériaux, allant du dentifrice aux éléments d'avions ou encore aux catalyseurs des voitures. Les propriétés macroscopiques des matériaux qui nous entourent – minéraux, métaux, polymères ou encore matière biologique – sont directement liées à la composition atomique mais aussi à l'arrangement des atomes entre eux.

La connaissance approfondie de la structure intime de la matière et la compréhension des relations entre structure atomique et fonction permet de répondre à de nombreuses questions : de quoi sont composées les étoiles ou les planètes ? Comment un virus reconnaît-il son hôte ? Comment expliquer les propriétés de la matière et imaginer de nouveaux matériaux pour le stockage de l'énergie ou des données informatiques ? Comment distinguer une œuvre de Rembrandt d'un

tableau peint par un de ses contemporains ?

Durant l'année 2014, de nombreuses manifestations seront organisées par l'ACAM qui saisit cette chance unique de mettre en avant la cristallographie en région PACA afin de montrer le dynamisme et le savoir-faire des acteurs régionaux de la discipline. L'ACAM souhaite participer activement à la mise en place de la diffusion de la connaissance de la matière qui nous entoure, aider à la fermentation de la passion pour les mystères que celle-ci recèle, susciter des vocations scientifiques auprès du grand public et des jeunes générations, en milieu urbain, dans les quartiers défavorisés ou encore en milieu rural.

L'ACAM est parrainée et soutenue dans ses actions par le Ministère de l'Enseignement et de la Recherche, le comité de pilotage de l'AICr2014, l'Université Aix-Marseille, le CNRS, et tous les acteurs majeurs de cette année internationale de la cristallographie IYCr2014, IUcr et UNESCO

*Centre interdisciplinaire de conservation et de Restauration du Patrimoine
www.aicr2014.fr
<http://acam.cristal-provence.fr>
Contact : Florence Vincent
florence.vincent@afmb.univ-mrs.fr

La connaissance approfondie de la structure intime de la matière et la compréhension des relations entre structure atomique et fonction permet de répondre à de nombreuses questions : de quoi sont composées les étoiles ou les planètes ? Comment un virus reconnaît-il son hôte ? Comment expliquer les propriétés de la matière et imaginer de nouveaux matériaux pour le stockage de l'énergie ou des données informatiques ? Comment distinguer une œuvre de Rembrandt d'un

CoReBio PACA, de 2013 à 2014

La coordination CoReBio PACA est chargée d'une mission d'animation et de promotion des plateformes technologiques en sciences du vivant en PACA, sur la base d'un protocole signé par l'ensemble des organismes concernés (AMU, CEA, CNRS, INCA, INRA, INRIA, Inserm, U. de Nice Sophia Antipolis) et sous l'égide du GIS IBISA. Elle regroupe actuellement 45 plateformes dont la très grande majorité a reçu un label national IBISA. Plusieurs d'entre elles ont été sélectionnées pour être soutenues dans le cadre du programme Investissement d'Avenir (Infrastructures nationales et EQUIPEX). Hébergée sur le campus de Luminy, la coordination de CoReBio PACA est gérée par AMU, financée par le GIS IBISA et collabore étroitement avec le Cancéropôle PACA. Elle met en œuvre différentes actions pour

remplir ses objectifs :

Un site Internet qui diffuse les informations sur les appels d'offres pouvant concerner les plateformes, sur les résultats marquants obtenus grâce à elles ainsi que les offres d'emploi, les actions de formation de la coordination, la démarche qualité, les journées d'animation scientifiques et technologiques, etc.

Des actions d'animation scientifique : en 2013, organisation de plusieurs visites de scientifiques ou responsables politiques sur nos plateformes, soutien à des journées scientifiques organisées par les plateformes (21 octobre : Neurosciences, Marseille ; 4-6 décembre : Journée ARN, Nice), et une Journée Scientifique CoReBio PACA à Nice sur les approches innovantes « cellule unique » le 9 décembre (100 participants) avec trois intervenants étrangers,

suivie d'une journée « Cytométrie ».

Une action spécifique « Démarche Qualité » visant à aider les plateformes à obtenir une norme de qualité type ISO 9001, concrétisée par l'obtention du financement IBISA d'un CDD de deux ans qui a permis le recrutement d'une qualitiennne au 1/8/2013. Le début de son travail sur deux plateformes (TGML, Luminy et Immunomonitoring, IPC) devrait aboutir à l'obtention de la norme fin 2014.

Nous poursuivons notre action en 2014, contactez-nous avec vos demandes ou suggestions !

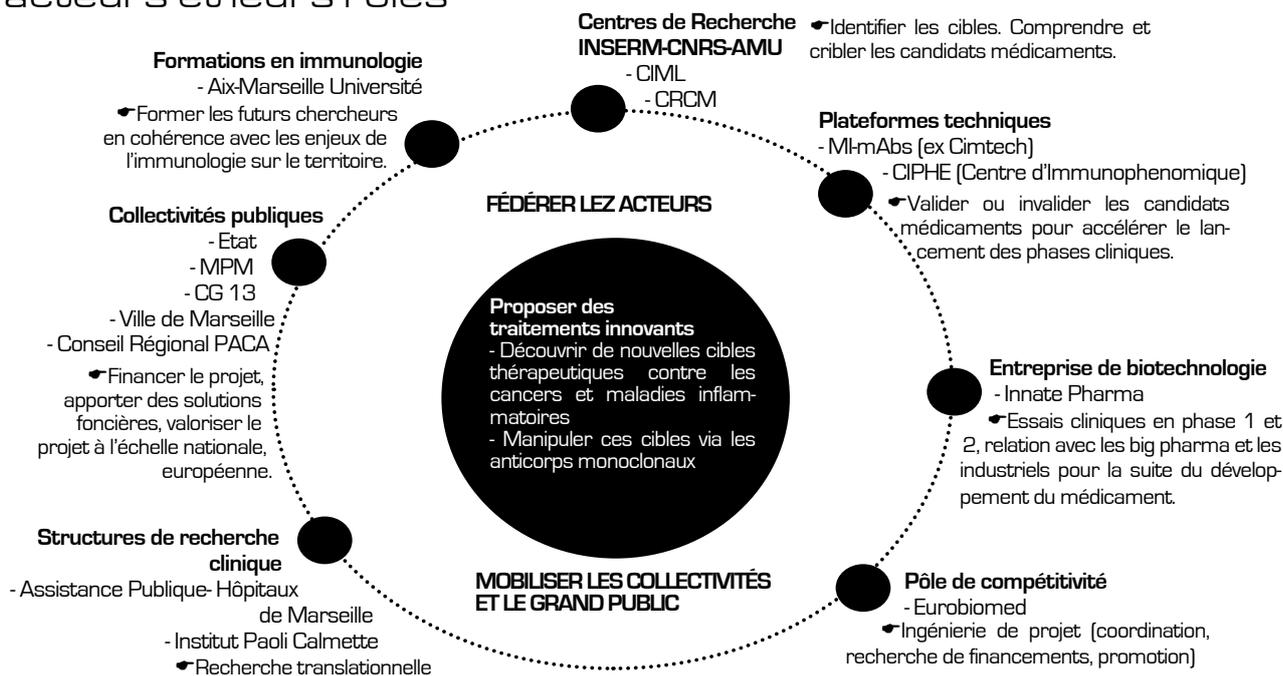
www.genopole.univ-mrs.fr
Contact : Anne Chorazewicz
anne.chorazewicz@univ-amu.fr





Marseille Immunopôle est un projet d'envergure qui place l'exception marseillaise en matière d'immunologie sur la scène internationale. Mais, en quoi consiste ce projet exactement ? Quelle est la particularité de la Métropole dans le domaine de l'immunologie ? Rencontre avec les principaux acteurs de Marseille Immunopôle, résolument luminyens mais pas seulement, pour tout comprendre.

Les acteurs et leurs rôles



En 40 ans, Marseille a acquis une solide renommée en immunologie. Les fondateurs et premiers acteurs du Centre d'Immunologie de Marseille Luminy, CIML, ont soutenu des projets pour créer de nombreuses entreprises de biotechnologie (Immunotech, Innate Pharma, Ipsogen devenue Qiagen) devenues florissantes. Peu à peu, Marseille, et Luminy en particulier, est devenue le territoire incontournable dans le domaine. La proximité géographique des centres de recherche en cancérologie, des biotechs, du démonstrateur industriel MI-mAbs (anciennement Cimtech) récemment créé

mais aussi l'offre de formations universitaires en immunologie font de Marseille, le terrain évident d'une action conjointe dans ce domaine. Avec le concours du pôle de compétitivité Eurobiomed et des collectivités publiques mais aussi l'implication des grands hôpitaux marseillais, ce regroupement a pu voir le jour.

C'est de l'idée de synergie que part le projet de Marseille Immunopôle. Ce cluster unique au monde a pour vocation d'accélérer la découverte et le développement de nouvelles immunothérapies contre les cancers et les maladies inflammatoires en capitalisant sur

les savoir-faire et les compétences et en fédérant les différentes entités qui le composent. Marseille Immunopôle c'est avant tout l'ambition collective de trouver de nouvelles thérapies pour lutter contre la maladie avec pour ce faire, une alliance de chercheurs, ingénieurs, médecins, industriels et même malades. Ses actions s'appuient sur les « anticorps monoclonaux » et sur les avancées de la recherche dans ce domaine en se focalisant sur les étapes décisives qui vont de la découverte de nouvelles cibles thérapeutiques à leur première validation chez l'homme.



ERIC VIVIER

Directeur du CIML

« Marseille Immunopôle est l'outil dont nous avons besoin pour accélérer la connaissance et la mise au point de nouveaux traitements »

Eric Vivier, Directeur du CIML (AMU, INSERM, CNRS), Professeur d'Immunologie à la Faculté de Médecine de Marseille, co-fondateur et Président du comité de pilotage de Marseille Immunopôle (MI), nous fait partager les missions et les ambitions de ce nouveau cluster.

Quelles sont les origines de MI ?

MI est le fruit de 40 années de découvertes et d'innovations en immunologie. 40 années qui nous permettent d'être identifiés par nos pairs comme un « hot spot » de l'immunologie mondiale et l'un des pionniers européens d'un domaine en plein essor : l'immunothérapie des cancers. Portés par cette dynamique mais aussi celle qui a, tour à tour, donné naissance à Aix-Marseille Université et au projet métropolitain, tous les acteurs de l'immunologie marseillaise ont décidé de se fédérer en créant le cluster Marseille Immunopôle.

De ce fait, MI apporte un cadre à ce qui existait déjà ?

Oui, cela fait longtemps que nous collaborons activement mais forts de la légitimité et du périmètre d'actions dont bénéficie désormais chacun d'entre nous, nous avons décidé de nous fédérer et d'afficher notre ambition : faire de Marseille la capitale européenne de l'immunologie, à même de positionner la France en leader de la R&D d'anticorps thérapeutiques. Grâce à MI nous entendons donc faire mieux et plus vite : décrypter plus avant le fonctionnement du système immunitaire, mettre au point de nouveaux traitements contre les cancers et les maladies inflammatoires, faciliter l'accès des patients à ces innovations et bien-sûr, préparer la relève, en formant à Marseille les futurs leaders de la discipline. Au-delà, nous partageons tous, l'ambition de faire de MI un projet populaire, au vrai sens du terme. Ce qui veut dire partager les avancées et les enjeux de notre discipline avec le plus grand nombre et mobiliser toutes les énergies autour de cette aventure scientifique, médicale et industrielle. Les patients et leurs familles mais aussi tous les habitants de la Métropole.

La technologie des anticorps monoclonaux est au cœur de la stratégie de MI. Quelles sont les récentes avancées ?

Des anticorps comme l'anti CTLA-4 ou l'anti-PD-1 sont en train de changer la donne y compris pour des patients atteints de cancers avec de très mauvais pronostics comme le mélanome métastatique. Du fait de leur profil, ces nouvelles immunothérapies à base d'anticorps portent ainsi une promesse que

l'on croyait inaccessible : maîtriser le cancer. Aujourd'hui, Marseille est à la pointe de ces nouvelles immunothérapies : Innate Pharma développe une génération d'anticorps ciblant une partie encore inexploitée du système immunitaire, l'immunité innée. Et comme souvent, cette approche innovante témoigne du continuum d'expertise de MI : conçue et développée par Innate Pharma, elle est née d'une collaboration avec le CIML, et aujourd'hui l'Institut Paoli Calmettes contribue à son évaluation clinique.

Une expression revient souvent lorsqu'on parle de MI : la recherche translationnelle. Pouvez-vous nous expliquer ce que c'est ?

Classiquement, il y a la recherche fondamentale et ses applications, et entre les deux la recherche dite translationnelle. Dans la réalité, cette segmentation est artificielle puisque par essence, la biologie relève d'un continuum entre le physiologique et le pathologique, deux visions du même monde qui se nourrissent l'une de l'autre.

Que va changer MI dans la façon dont se pratique la recherche ?

Dans la recherche fondamentale, le plus important c'est la question. La beauté de la question est essentielle à notre démarche. Au quotidien, beaucoup d'entre nous s'inspirent de la clinique puisqu'elle nous permet à la fois de révéler de nouvelles interrogations et de challenger nos hypothèses. Mais la recherche fondamentale n'est pas toujours reliée de manière évidente aux pathologies humaines. L'histoire des sciences nous montre ainsi que les progrès de la médecine découlent souvent de découvertes inattendues dont la seule motivation était de produire de la connaissance. Prédire les prochaines avancées thérapeutiques relève donc de l'utopie. En fondant MI, nous créons les conditions qui nous permettront de booster la découverte, d'enrichir notre univers de possibilités et de valoriser au plus vite les innovations thérapeutiques qui émergeront de nos laboratoires mais aussi des nombreux instituts de recherche avec lesquels nous collaborons de par le monde.

Quelle place tient l'industrie dans cette recherche ?

Le lien avec les industriels est permanent et

fait depuis longtemps partie de notre culture. Pour les non spécialistes, l'industrie est trop souvent perçue comme une simple source de financements additionnels. Dans la réalité, elle est plutôt une source d'inspiration : elle nous offre l'opportunité de travailler avec d'autres scientifiques qui interrogent le même objet mais de façon radicalement différente. Je crois beaucoup à l'ordre mais aussi au désordre que va créer MI. C'est le genre de savants mélanges qui a fondé la réussite de lieux devenus emblématiques comme Harvard, le MIT ou la Silicon Valley. Comme eux, nous voulons construire à Marseille « une bulle de créativité » dédiée à l'immunologie fondamentale et appliquée.

Les fondateurs de MI sont nombreux et complémentaires. Selon vous, manque-t-il des acteurs ou des outils pour renforcer le cluster ?

Nous avons besoin de spécialistes de bio-ingénierie. Il nous manque aussi des industriels mais dans ce domaine la Ville de Marseille a voté l'attribution de 17 000 m² dédiés à MI, ce qui devrait faciliter l'implantation de projets industriels ambitieux. Nous manquons aussi cruellement de fonds privés librement mobilisables. La recherche publique a besoin d'être accompagnée par le mécénat privé mais par culture, la France reste souvent peu encline à ce type de financements. J'aimerais d'ailleurs lancer un appel aux capitaux marseillais : qu'ils se mobilisent pour la recherche et à travers elle, contribuent aux avancées du projet métropolitain. Il faut que nous passions à la vitesse supérieure !

Quelle sera « l'unité de mesure » du succès de MI ?

Il y aura plusieurs critères de réussite, établis dans le temps. Le premier est la mise au point de nouveaux traitements mais pour conduire aujourd'hui, le développement de nouveaux anticorps, nous savons qu'il s'agit d'un processus long et difficile. Avant cela, nous pourrions néanmoins mesurer le succès de MI au travers de la qualité de nos recrutements, celle de nos étudiants mais aussi notre capacité à attirer à Marseille, le meilleur des cibles de l'immunologie et de la cancérologie et de convaincre des industriels de référence du secteur de nous rejoindre dans cette aventure.

MI-mAbs, l'accélérateur

Financé par le programme national « Investissements d'Avenir », MI-mAbs (Marseille Immunopole Monoclonal Antibodies) ex-Cimtech, est une plateforme de recherche et développement inédite portée par Aix-Marseille Université

dont l'objectif est d'accélérer la mise au point de nouvelles thérapies à base d'anticorps. À l'interface de la recherche fondamentale et de l'industrie, ce démonstrateur industriel a pour mission de valider le potentiel thérapeutique des innovations issues de la recherche académique avant leur développement chez l'homme. Dès 2016, la plateforme aura ses propres locaux, dans une aile du bâtiment du BRGM rénovée par Marseille Provence Métropole. Aujourd'hui hébergé par ses fondateurs, le démonstrateur industriel est déjà actif et son Directeur Scientifique, François Romagne veille à son développement.



Pouvez-vous nous expliquer en quoi consiste ce démonstrateur industriel ?

Le savoir-faire de MI-mAbs est de valider des cibles thérapeutiques à base

d'anticorps donc de produire des candidats médicaments dans le domaine de l'immunothérapie des cancers et des maladies inflammatoires. Notre objectif est de faire le lien entre les découvreurs de cible, pour l'essentiel issus de la recherche académique, et les développeurs de médicaments de l'industrie biopharmaceutique. C'est en cela que nous sommes un accélérateur, un démonstrateur industriel. Le développement d'un médicament est en effet un processus long et difficile qui nécessite, à chaque étape, beaucoup de prérequis scientifiques et réglementaires. Peu de molécules seront à même de franchir avec succès toutes ces étapes. Cela se prête donc assez bien à cette nouvelle entité charnière qu'est MI-mAbs.

Concrètement quelles actions va mener MI-mAbs ?

Nous menons deux actions majeures : des prestations pour les industriels et des essais pour valoriser les cibles issues de la recherche académique. Pour manipuler

ces nouvelles cibles nous nous appuyons sur une technologie mature et maîtrisée par les partenaires fondateurs de MI-mAbs, notamment Innate Pharma. MI-mAbs générera des anticorps monoclonaux candidats médicaments contre ces nouvelles cibles et déterminera, in vitro puis in vivo chez l'animal, l'existence d'une fenêtre thérapeutique pour un couple cible-anticorps, permettant la poursuite du développement par l'industrie. Aujourd'hui Les anticorps monoclonaux constituent la première classe de médicaments dans le domaine de l'oncologie mais font aussi l'objet du plus grand nombre d'essais cliniques. La France est en retard dans cette filière majeure du médicament et MI-mAbs participe de l'ambition de combler ce retard.

D'ici 2016, comment MI-mAbs va fonctionner ?

Dix personnes ont été recrutées, accueillies par les partenaires académiques (CIML, CRCM et CIPHE). Quelques recrutements sont encore prévus pour cette année. L'équipe s'étoffera ensuite, début 2016, lors de la livraison du bâtiment. Nous sommes donc déjà opérationnels sur les aspects production et génération d'anticorps. Nous tirons parti de l'expérience existante au CIML, du transfert de technologies de la société Innate Pharma, ainsi que des savoir-faire du CIPHE et de l'Institut Paoli-Calmettes pour le développement clinique. pour le développement clinique de ce type de molécules thérapeu-

tiques. Quelques personnels de ces structures participent à MI-mAbs : cela permet de former les nouveaux recrutés et de faciliter les transferts de technologies.

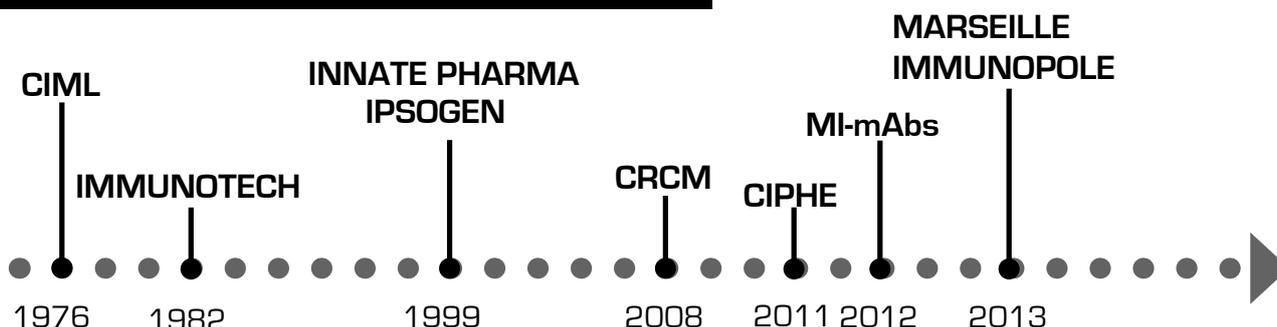
Que représente la prise direction de MI-mAbs dans votre parcours ?

J'ai fait toute ma carrière dans l'industrie, d'abord chez Immunotech durant 14 ans, puis j'ai fait partie des fondateurs d'Innate Pharma où j'ai occupé le poste de directeur scientifique pendant 14 ans également. Je suis enthousiaste d'apporter maintenant toute mon expérience scientifique et industrielle à ce très grand projet de recherche translationnelle, brique essentielle de Marseille Immunopôle, dont l'ambition est de positionner Marseille en capitale européenne de l'immunologie et de la R&D des anticorps monoclonaux thérapeutiques.

Que souhaitez à MI-mAbs ?

D'un point de vue pratique, que le bâtiment soit prêt dans les temps ! Que la mise en place durant 2014 se passe bien avec les transferts de technologie et les premiers contrats industriels attendus et la confirmation des premières données de validation entrevues pour les cibles présentées à l'initiation du projet. A plus long terme, nous avons l'ambition que MI-mAbs soit à l'origine de nouveaux succès thérapeutiques à base d'anticorps monoclonaux contre le cancer et les maladies inflammatoires.

40 ans de recherche et d'innovations



EUROBIOMED, PROMOTEUR DU CLUSTER ?

DOSSIER

Eurobiomed est le pôle de compétitivité de la filière santé des régions PACA et Languedoc-Roussillon. L'objectif initial d'un pôle est de faire le lien entre industrie,

recherche et formation afin de renforcer la recherche publique / privée et de favoriser les interactions entre l'industrie et la formation. De plus, la mission d'accompagnement des entreprises innovantes est devenue centrale dans la nouvelle feuille de route stratégique des pôles.

Interview d'Emilie Royere, directrice d'Eurobiomed.



Quel est le lien entre Eurobiomed et Marseille Immunopôle (MI) ?

Nous travaillons depuis 3 ans à renforcer l'image du territoire

et à apporter des projets structurants pour faire reconnaître la filière santé. Eurobiomed a la particularité de couvrir deux régions où nous avons développé des sous-clusters, c'est-à-dire des filières plus fines avec des activités et des actions dédiées. Le premier projet structurant territorial est MI. C'est la déclinaison d'un pôle de compétitivité sur un sujet précis et très localisé, c'est en cela que ce cluster est unique au monde.

Quels sont les objectifs d'un tel projet et comment en assurer le succès ?

Nos objectifs sont le soutien à la recherche publique et translationnelle, la création d'emplois, l'installation de nouvelles entreprises, la visibilité et l'excellence du territoire. Les projets territoriaux sont porteurs, innovants et le Pôle les accompagne dans cette perspective de développement économique et de croissance. Pour que cela fonctionne, il faut réunir des acteurs impliqués, un territoire défini, un contenu bien-sûr et une ambition partagée. La notion de territoire est importante car elle

permet de fédérer les autorités publiques.

Les ingrédients du succès sont aussi ceux de « l'écosystème » ? C'est une notion souvent évoquée à propos du projet, pouvez-vous nous l'expliquer ?

Nous parlons en effet d'écosystème et de colocalisation. L'excellence de la recherche publique et clinique sont autant d'aimants autour de MI. La colocalisation favorise les liens entre les acteurs. Cette proximité est propre à Luminy où il y a un phénomène identitaire : les acteurs du projet sont en interaction depuis très longtemps, c'est un environnement exceptionnel autour duquel il est possible d'organiser une politique d'attractivité et de développement économique. Avec MI, nous venons mettre une empreinte. Le fait de monter ce projet majeur, c'est une façon de dire au monde : l'immunologie, c'est ici.

L'action d'Eurobiomed au sein de MI sera de l'ordre de la promotion ?

Notre rôle est la coordination et la gestion globale du projet. Nous travaillons à regrouper tous les acteurs de ce projet que ce soit sur Luminy ou qu'il s'agisse des partenaires publics de l'opération. Évidemment, nous nous attacherons à la promotion, mais le plus important sera la mise en place de nouveaux espaces d'accueil pour les entreprises, la coopération et coordination avec les acteurs existants sur Luminy, la recherche de financements nécessaires pour conduire ce projet. Nous allons mettre en place un observatoire car il est nécessaire que nous puissions évaluer la réussite de MI à travers des

résultats concrets et l'impact économique et de recherche qu'aura apportés le projet.

En quoi est-ce un projet métropolitain ?

MI s'inscrit dans un territoire en pleine expansion et ce projet nécessite de travailler en parallèle sur la recherche, sur les infrastructures, sur des solutions de mobilités, de transport. Il va falloir remodeler une zone d'activité déjà très avancée. C'est un projet qui porte une image forte d'Aix-Marseille Métropole.

Où en est-on du développement du projet et quelles seront les prochaines étapes ?

Nous avons travaillé avec l'ensemble des collectivités territoriales du projet (Conseil régional PACA, Etat, Conseil Général des Bouches-du-Rhône - mission Métropole, Ville de Marseille, Communauté Urbaine) sur la préparation du financement de ce projet. MI à présent est inscrit dans les principaux programmes que sont la Métropole et la Stratégie Régionale d'Innovation. Une étude va être lancée sur les moyens nécessaires à mettre en œuvre. Le contrat de plan Etat-Région et les fonds européens vont nous permettre d'attaquer la partie opérationnelle du projet c'est-à-dire la construction des bâtiments avec la Ville de Marseille. Nous avons enclenché un mouvement qui fait que tous les partenaires peuvent agir dès aujourd'hui pour l'immunologie. Nous nous projetons à horizon 10 ans, pour anticiper les équipements dont nous aurons besoins.

Interviews : Elise Attia

EN CHIFFRES

Marseille Immunopôle, c'est :

1 pôle de compétitivité

1 démonstrateur industriel

Plus de **80 000** échantillons biologiques

20 plateformes technologiques

Plus de **200** partenariats académiques et industriels

Plus de **170** brevets

5 candidats médicaments en clinique

Plus de **800** lits d'hospitalisation

Plus de **500** médecins

Plus de **300** publications/an

Près de **550** scientifiques

36 équipes de recherche



OZ BIOSCIENCES, entreprise spécialisée depuis 2003 dans les produits et technologies de transfection, et localisée dans la pépinière Biotech de Luminy poursuit son développement en ouvrant une filiale aux Etats-Unis. **OZ BIOSCIENCES Inc.** a ainsi vu le jour fin 2013 et s'est implantée à San Diego, au cœur de la biovalley californienne.

Depuis sa création en 2003, OZ BIOSCIENCES développe et commercialise des technologies à base de lipides ou de nanoparticules magnétiques dont la fonction est de transporter des molécules biologiquement actives (ADN, ARN, Anticorps ...) in vitro & in vivo.

Les réactifs de transfection sont primordiaux pour les chercheurs car ils permettent d'étudier plus efficacement les fonctions de gènes, de protéines ou d'autres molécules.

En 2013, comme chaque année depuis sa création, la société s'est attachée à lancer de nouveaux produits afin de toujours mieux répondre aux attentes de la communauté scientifique dont **RmesFect**

un réactif spécialisé pour la transfection d'ARNm, **DreamFect™ Stem**, réactif de transfection à base de lipides biodégradables ciblant les cellules souches et **si3D-Fect™ & si3D-FectIN™**, réactifs dédiés à la transfection d'ARN interfèrent dans des cellules directement cultivées sur supports 3D. Mais 2013 a surtout été marquée par l'ouverture du bureau américain qui permettra à l'entreprise d'affirmer sa présence en Amérique du Nord, marché leader dans la R&D en Sciences de la Vie. La nouvelle filiale sera axée sur le service à la clientèle et le développement d'affaire et permettra de répondre plus efficacement aux besoins et spécificités du marché et des organisations américaines.

Pour Olivier Zelphati, co-fondateur et CEO d'OZ BIOSCIENCES « *L'équipe commerciale US va accélérer le développement global de la société et améliorer notre réactivité sur le marché américain. Cela va également nous affranchir de nombreuses contraintes et nous permettre de rencontrer plus souvent nos clients* ». Enfin, la société a connu un autre succès avec la sélection par l'Union Européenne d'un projet collaboratif FP7 portant sur le développement d'un nouveau vaccin contre la grippe dans lequel OZ BIOSCIENCES est partenaire.

+ d'infos et contact : www.ozbiosciences.com
contact@ozbiosciences.com

BIENTÔT - Ouverture des inscriptions au séminaire

Vous êtes : **doctorant d'Aix-Marseille Université? Post-doctorant ? Étudiant de Master ?**
Personnel des laboratoires de Recherche ?

et Vous avez un **projet de création d'entreprise**
mais vous ne savez pas **comment vous y prendre ?**

Le séminaire de sensibilisation à la création d'entreprise de Grand Luminy Technopôle est fait pour vous !

Une semaine de découvertes qui vous plongera dans le parcours d'un créateur d'entreprise par des témoignages, l'intervention de professionnels et des mises en situation.

Pour en savoir plus : www.grandluminy.com Rubrique « Incubation » puis « Séminaire ».

INNATE PHARMA

Nouvelle levée de fonds

La société de l'immunité innée basée à Luminy, membre fondateur du projet Marseille Immunopôle (voir page 8), développe des candidats médicaments innovants contre le cancer et les maladies inflammatoires. Elle a annoncé, le 20 novembre dernier, avoir procédé à un placement privé auprès d'investisseurs institutionnels spécialisés dans son secteur d'activité.



L'opération, plus de deux fois souscrite, a permis à Innate Pharma de lever 20,3 millions d'Euros avec 7,6 millions de nouvelles actions souscrites, à un prix de 2,67 euros par action. Le placement a été effectué intégralement auprès d'investisseurs américains de premier plan dont des fonds gérés par QVT Financial LP et le fond Redmile Group. Au travers de ce placement, OrbiMed a acquis plus de 5% du capital de la Société.

Pour Hervé Brailly, Président du directoire « *Ce placement privé a été un succès. Nous avons construit une base actionnariale forte aux Etats-Unis dans le marché de référence pour notre secteur. Nous avons maintenant plus du quart du capital d'Innate Pharma détenu par des investisseurs Américains et c'est un signal fort pour la valorisation de la Société* ».

Source : www.innate-pharma.fr

NEWSLETTER BIOTECH



Un nouvel outil d'informations et d'actualités relatives aux entreprises de biotechnologie du territoire a vu le jour. Présentation.

A destination des dirigeants, entrepreneurs et futurs créateurs d'entreprises biotech, la newsletter de Grand Luminy traite :

- de la biotechnologie et des innovations dans le domaine,
- des actualités des entreprises du Parc de Luminy mais aussi de toutes les entreprises de biotechnologie de la région,
- des actualités fiscales et sociales en partenariat avec le cabinet Innovatech Conseil.

Un agenda présente les principaux rendez-vous des biotech et de l'entrepreneuriat tandis que la rubrique « Appels à projet & concours » liste les dossiers parus.

Pour la recevoir, flashez le code ci-contre avec votre smartphone ou rendez-vous sur www.grandluminy.com
Rubrique : « Pépinière » puis « Newsletter ».



EUROBIOMED Les rendez-vous du Pôle

06 février - 1^{ères} rencontres Filière santé en Languedoc-Roussillon

De la recherche au produit, de la formation à la santé.

13 février - Modification de la réglementation européenne des dispositifs médicaux et des produits de diagnostic in-vitro: Quels impacts sur la stratégie des entreprises ?

En partenariat avec Montpellier Agglomération Lyon Biopôle et le groupe de travail



Euromediag, Eurobiomed propose une conférence sur la réglementation Européenne des dispositifs médicaux.

08 avril - Rencontre acheteurs - PME « BtoB bien vieillir »

Les pôles de compétitivité Eurobiomed et Risques organisent une rencontre acheteurs « BtoB bien vieillir » afin de favoriser les échanges entre les acheteurs et les fournisseurs de ce domaine.

+ d'infos : www.eurobiomed.org



Jean-François Berra,
Gestionnaire logistique et déchetterie sur le campus.

"Anticipation, réactivité et disponibilité sont mes maîtres mots"

terie. Puis, il a été nécessaire d'installer un agent de sécurité sur le campus et j'ai aussi pris cette casquette. J'étais d'astreinte, jour, nuit et week-end. Si les gardiens avaient un problème, ils pouvaient me contacter. Encore aujourd'hui, comme je suis logé sur place, j'ai des répartiteurs d'alarmes et je suis toujours joignable.

Vous avez fait évoluer vos missions, vous avez donc 4 fonctions majeures au sein du parc ?

Depuis septembre, je ne suis plus en charge de la sécurité du campus mais je reste en charge des bâtiments de Science. Mais c'est vrai qu'on m'a confié des missions importantes. Pour moi les maîtres mots sont l'anticipation, la réactivité et la disponibilité. Celui qui a compris cela aura toujours du travail. J'essaie de prendre des initiatives, de ne pas attendre que quelque chose se casse pour m'en occuper. Je suis à l'interface entre tous les services. J'ai beaucoup de contacts sur tout le campus, donc je trouve rapidement la ressource pour trouver une solution. Le matin j'arrive, le téléphone commence à sonner, on me sollicite pour de nombreuses choses...

Justement, décrivez-nous une journée type.

Les journées ne se ressemblent jamais mais sont toujours bien remplies. On peut m'appeler pour la vidéo qui ne fonctionne pas, un problème de courant, une serrure qui est cassée. On m'appelle aussi si une personne est bloquée dans l'ascenseur, ce qui est arrivé récemment à 5h du matin ! Je déplace, je monte du mobilier, mes collègues ou moi-même pouvons être amenés à aller chercher des documents sur un

autre site d'Aix-Marseille Université... J'encadre également la personne en charge du ramassage des déchets de la Faculté des Sciences dans sa tournée.

Vous devez connaître le Parc comme votre poche. Qu'est-ce que vous aimez dans le fait de travailler à Luminy ?

Je crois que les gens n'apprécient pas Luminy à sa juste valeur. Même moi qui habite sur le campus, je n'y fait pas toujours attention. Mais le cadre est splendide ! Il faut prendre le temps, entre midi et deux, aller manger son sandwich vers le château d'eau ou vers les calanques, face à la mer. C'est une vraie chance de pouvoir faire ce genre de pause dans une journée de travail mais peu le font. Il faudrait en profiter plus. Je connais aussi le Luminy du week-end et de la nuit. Il y a une vie la nuit, ici les chercheurs travaillent tard. Il y a les étudiants qui vivent sur le campus... Nous partageons aussi le Parc avec les chats et les sangliers, c'est un monde à part !

Que pensez-vous des transformations en cours à Luminy ?

Globalement, c'est une bonne chose, cela garantit du travail, du monde sur le Parc. J'aurais préféré un campus tout piéton pour garder un cadre préservé mais je comprends aussi l'intérêt du projet. Il y a aussi beaucoup de nouvelles infrastructures, le Parc va devenir magnifique mais il faudra entretenir tout cela pour le conserver tel quel !

Il faut aussi que le Parc devienne plus vivant : des manifestations, des rencontres, des animations... dès qu'il y a un événement sur le parvis ou ailleurs, on voit immédiatement l'attrait, le monde qui y assiste et qui se rencontre. Cela apporte tellement. Je trouve qu'il devrait y en avoir plus. Il faut qu'il y ait de la vie à Luminy, c'est tellement important !

Pourriez-vous vous présenter ?

Je suis originaire d'Alsace où j'ai travaillé pendant 22 ans comme responsable d'atelier mais aussi comme responsable de silos de collecte... Je suis arrivé en 2005 à Marseille et j'ai tout de suite travaillé à Luminy. J'ai été engagé comme appariteur à la Faculté des Sciences.

Aujourd'hui, quelles sont vos fonctions ?

J'ai été appariteur pendant environ un an. A cette époque, il n'y avait pas de service logistique à la Faculté des Sciences mais comme je suis un touche à tout, je cherchais des solutions, souvent sur le principe du système D ! Du coup, quand le service logistique a été créé, cette mission m'a été confiée.

En même temps, la déchetterie a été mise en place et j'ai longtemps été tout seul à la faire fonctionner. Petit à petit, elle est devenue la déchetterie de tout le campus. Aujourd'hui, nous ne pourrions plus nous en passer : nous recyclons 30 à 40 tonnes de déchets par an.

J'ai continué mes fonctions d'appariteur mais le plus gros de mon temps était dédié à la logistique et à la gestion de la déchè-

AGENDA

FÉVRIER

02	Chaire Jean Morlet : Workshop : Unlikely intersections • Igor Shparlinski	CIRM www.cirm. univ-mrs.fr
10 au 21	Géométrie des sous variétés via les spi- neurs SpinC • Roger Nakad • Nadine Grosse	CIRM www.cirm. univ-mrs.fr
12	TBA • Vincent Bruneau	CPT www.cpt. univ-mars.fr
13	Axon guidance in the mammalian brain • F. Mann Team	IBDM www.ibdm. univ-mrs.fr
17	Recherche directe de nouvelle physique dans les événements single-top dans l'ex- périence ATLAS • Timothée Theve- neaux-Pelzer	CPPM marwww. in2p3.fr
21	Angela Nieto, Insti- tuto de Neurociencias de Alicante	IBDM www.ibdm. univ-mrs.fr

MARS

03	TBD • Stéphane Tourneur	CPPM marwww. in2p3.fr
05	TBA • Virginie Bonnail- lie-Noël	CPT www.cpt. univ-mars.fr
13	Immune response and development in Drosophila • J. Royet Team	IBDM www.ibdm. univ-mrs.fr
17 au 21	Forum Journées ALEA • Matthieu Josuat-Verges • Cyril Nicaud • Carine Pivoteau	CIRM www.cirm. univ-mrs.fr
21	Ajay Dhaka, Univer- sity of Washington, Seattle	IBDM www.ibdm. univ-mrs.fr
31 au 04 avril	Chaire Jean Morlet: Géométrie et sys- tèmes dynamiques • Nicolas Bedaride • Alexander Bufetov • Moon Duchin • Pascal Hubert • Federico Rodriguez Hertz	CIRM www.cirm. univ-mrs.fr

AVRIL

03	Cellular interac- tions, neurodegene- ration and neu- roplasticity • L. Kerkerian - Le Goff Team	IBDM www.ibdm. univ-mrs.fr
09	TBA • Amal Taarabt	CPT www.cpt. univ-mars.fr
07 au 18	Sémantique des preuves et des programmes et formalisation des mathématiques • Pierre-Louis Curien • Hugo Herbeli • Paul-André Mellies	CIRM www.cirm. univ-mrs.fr
11	Carsten Janke, Insti- tut Curie, Orsay	IBDM www.ibdm. univ-mrs.fr
28 au 30	Frontières de la reconnaissabilité • Francis Dorra	CIRM www.cirm. univ-mrs.fr

Plus d'événements luminyens sur : www.grandluminy.com Rubrique « Agenda »

La Lettre de Grand Luminy est un trimestriel édité par l'Association Grand Luminy - Zone Luminy Biotech Entreprises, case 922, 163 av. de Luminy - 13288 Marseille cedex 9. Tél : 04 91 82 84 84 - Fax : 04 91 82 84 85 www.grandluminy.com

L'Association Grand Luminy - Le Bureau :
Présidents d'Honneur - *M. Mebkhouj, P. Méry, Y. Mathey et J. Baratti, anciens doyens de la Faculté*
Membre d'Honneur - *Anne-Françoise Douix*
Président - *P. Chiappetta, Professeur Aix-Marseille Université (AMU)*
Secrétaire Général - *D. Franca, ARIML*
Trésorier - *O. Zelfhati, PDG OZ BIOSCIENCES*

Conseil d'Administration : Communauté Urbaine Marseille Provence Métropole, Conseil Général des Bouches-

du-Rhône, Délégation Régionale CNRS, Délégation Régionale INSERM, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Marseille, Ecole Supérieure d'Art et de Design Marseille, Eurobiomed, Institut de Biologie du Développement de Marseille, Innate Pharma, Kedge Business School, Polytech, Qiagen Marseille, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Ville de Marseille,

Etablissements associés : Biotech Germande, BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières), CIRM (Centre International de Rencontres Mathématiques), CROUS, Dynabio, Faculté des Sciences du Sport (AMU), Gis Posidonie, Immunotech Beckman Coulter, INMED UMR901 Inserm, LGP (Laboratoire de génétique et biophysique des plantes), LP3, Méditerranée Technologie, Neotys, Open Synergie, OSU-Institut Pythéas (ex COM), Prologia, Sogeres, Syncrosome, St George Medical, Trophos.

Adhérents : AB Sciences, AFMB, Amikana Biologics, BioXtal, CellMade, CIML, CINA-M, Coral Biome, COREBIO Paca, CPPM, CPT, CRCM, IGS, IML, IRPHE-IOA, ISM, IUT R&T, Laboratoire d'Immunogénétique de la polyarthrite rhumatoïde, LBCF/INRA, Modul-Bio, Neuroservice, Siamed'Express, TAGC, Tous chercheurs, Vect-Horus, Ypsée.

Pour toute demande d'informations
Association Grand Luminy 04 91 82 84 84
Florent Boyer, Directeur.

Date de dépôt légal : janvier 2003
N° ISSN : 11661534.
Responsable de la Publication : Daniel Franca
Réalisation / Mise en page / Interview / Dossier :
Elise Attia - Chargée de communication
04 91 82 84 84





Restez connectés à l'actu de Luminy !



- Site Internet www.grandluminy.com
- Panneau à l'entrée du Parc
- Compte Twitter @grandluminy

