

n°98 décembre 2018

LA LETTRE



BIBLIOTHÈQUE
Les beaux-Arts
de Marseille

#Controversations

DOSSIER
CITEO
en campagne

SYNCROSOME
Recherche
pré-clinique



Cristinel DIACONU

Directeur du Centre de Physique
des Particules de Marseille



©CMOIRENC

C'est à la croisée de l'infiniment petit et de l'infiniment grand que le CPPM place ses intérêts scientifiques. Laboratoires de la physique de l'Univers avec ses particules et galaxies, architecte d'une recherche fondamentale fascinante et constructeur de dispositifs expérimentaux à la frontière de la technologie, le CPPM porte des projets ambitieux et contribue à des grandes collaborations internationales.

Que ce soit au sein des disciplines fondamentales en physique des particules, en astroparticules, ou en cosmologie observationnelle, ou alors à travers les activités interdisciplinaires en imagerie, en calcul scientifique ou en milieu marin profond, la véritable force du laboratoire est son personnel. Talentueux et motivé, et aussi mobilisé pour maintenir le laboratoire au plus haut niveau sur la scène internationale, dans un contexte

scientifique excitant.

Les connaissances et compétences acquises autour de nos projets nous transforment et nous enrichissent, mais nous confèrent aussi le privilège de pouvoir contribuer à la formation. Une trentaine de doctorants et le double de stagiaires enrichissent nos équipes chaque année. Le CPPM cultive par ailleurs son ouverture sur le monde puisque nous collaborons avec plus de 15 pays, tout en soignant notre attractivité : nos conférences et colloques attirent chaque année plus de 500 personnes sur le Parc de Luminy et nous accueillons plus d'une trentaine de chercheurs invités pour des séjours scientifiques au laboratoire.

Les années à venir présagent de découvertes retentissantes dans nos domaines. Parmi les pistes poursuivies au CPPM : l'analyse des données du LHC et ses « updates », le lancement du satellite Euclid, les premières lumières des télescopes LSST, CTA et KM3NeT, le télescope sous-marin dont le CPPM est le laboratoire hôte. En parallèle, l'intense activité de R&D pour les expériences du futur nourrit l'interdisciplinarité et les applications sociétales. Ce qui nous offre des perspectives très attractives en termes de défis scientifiques et technologiques.

INFOS & RDV

ACCEDE

Le Phare

Le 12 mars 2019 aura lieu la 21^{ème} édition du Phare de l'Entrepreneuriat au Palais des Congrès (Parc Chanot) de Marseille.

Pour cette édition, l'écosystème entrepreneurial du territoire de la Région Sud sera mis à l'honneur. Des conférenciers d'exception et de grandes tables rondes viendront rythmer la journée.

L'appel à projet pour les entreprises désirant candidater au concours du Phare et se partager 60 000€ ouvrira le 26 novembre.

Plus d'infos sur : www.le-phare-entrepreneuriat.com



GRAND LUMINY

Une nouvelle chargée de communication



Après plus de 5 ans au sein de Grand Luminy, Elise Attia quitte ses fonctions de chargée de communication fin novembre pour d'autres aventures professionnelles. Elle sera remplacée par Marie-Gaëlle Ciavarella.

Après des études littéraires, Marie-Gaëlle a occupé plusieurs postes en agences. Elle a d'ailleurs exercé les fonctions de chargée de communication à Grand Luminy durant le congé maternité d'Elise.

C'est désormais à elle qu'il faudra adresser les demandes de soutien pour les événements étudiants et partenaires, l'affichage de vos messages sur le panneau lumineux ainsi que toutes demandes d'insertion dans les prochaines Lettres.

mg.ciavarella@grandluminy.com

ENSEIGNER

LES BEAUX-ARTS DE MARSEILLE (ESADMM)

BIBLIOTHÈQUE ET ÉDITIONS

Espace partagé avec la bibliothèque de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Marseille (ensa-m), la bibliothèque des Beaux-Arts de Marseille est un lieu d'étude, de détente, d'information sur les enseignements de l'école et sur l'actualité artistique, elle est également un « atelier » de recherche pour les projets de création personnels.

Accessibilité et accueil

La bibliothèque des Beaux-Arts est ouverte à tous publics extérieurs » pour la consultation sur place des ouvrages et vous accueille du lundi au vendredi de 9h30 à 18h. Fermeture le vendredi à 17h.

Le prêt des documents est réservé aux étudiants et enseignants de l'école et sous certaines conditions de partenariats.

cumentaires autour de l'histoire artistique et culturelle, dont 700 ouvrages de fonds précieux, 35 titres de revues spécialisées et 110 titres de revues historiques dans les champs de la création et de la recherche en art et en design.

Politique documentaire : « en lien avec l'enseignement artistique.

La bibliothèque s'attache à valoriser les projets pédagogiques de l'école. Elle est au service de la

en libre accès autour des monographies d'artistes, des catalogues d'exposition sur l'histoire de l'art, des livres d'artistes, des écrits théoriques et plus récemment de bandes dessinées, de romans et de poésies.

Le fonds patrimonial fait l'objet de points d'intérêt depuis un an. Un projet de numérisation est en cours de réflexion. La consultation des ouvrages du fonds ancien est possible sous rendez-vous. Deux vitrines d'exposition sont disposées à valoriser les planches, les livres historiques et les manuscrits anciens.

La cuisine des livres « juste après l'heure du déjeuner »

La bibliothèque de l'école des Beaux-Arts vous invite les jeudis de 13h30 à 14h à partager un ouvrage : comment il est fait, de quoi il est fait, comment il fonctionne. Participation des étudiants, enseignants mais aussi des invités extérieurs.

La programmation de la « cuisine des livres » est annoncée sur la page Facebook de la bibliothèque et de l'école, par le biais de la Newsletter de la bibliothèque et par mail.



© Cécile Braneyre

Découvrir et valoriser les collections

Le portail documentaire de la bibliothèque permet d'accéder au catalogue ainsi qu'aux informations des tables documentaires proposées chaque mois en lien avec les workshops, les artistes invités, les thématiques d'actualité et les expositions du territoire.

La bibliothèque propose une collection de 30 000 ressources do-

réussite étudiante, de l'accompagnement de la recherche et de la veille informationnelle et éditoriale sur la diversité culturelle.

Des bibliographies sont rédigées sur l'actualité artistique et peuvent être mises à la disposition de tous les publics extérieurs.

Communiquer et informer autour des collections

Les collections sont organisées

Mise en commun des ressources

Conventions

La bibliothèque œuvre pour une politique de participation en réseau et de protocole d'association.

La bibliothèque est intégrée à l'association BEAR : bibliothèques d'écoles d'art en réseau.

Association née en 2011 et soutenue par le Ministère de la culture

ENSEIGNER

et de la communication, elle a mis en place un outil de dépouillement d'articles des revues et de référencement des mémoires d'étudiants en ligne.

La bibliothèque de l'école des Beaux-Arts est un établissement membre du réseau Sudoc depuis 2014.

Echanges de publications

Les publications de l'école des Beaux-Arts font l'objet d'une politique d'échange avec des institutions culturelles : Centre de conservation et de ressources du Mucem, Centre de documentation des Musées de Marseille, Centres de documentation des Fracs, Musées d'art contemporain et centres d'art, écoles nationales et supérieures d'art et de design.

Contact: 04 91 82 83 24 – 04 91 82 83 45

Responsable :

Christine Mahdessian - cmahdessian@esadmm.fr

Solweig Cussac - scussac@esadmm.fr

Stéphane Contu - scontu@esadmm.fr

Valentina Tuveri - vtuveri@esadmm.fr

Catalogue de la bibliothèque : bibliotheque.esadmm.fr

Facebook de la bibliothèque

https://fr-fr.facebook.com/esadmmarseille/posts/?ref=page_internal

www.bsad.eu

Sudoc : Système universitaire de documentation

www.sudoc.abes.fr



© Cécile Braneyre

STUD' CITY



Une nouvelle résidence pour étudiants a ouvert ses portes sur le campus. Stud'City Marseille Luminy III propose 226 logements prêts à vivre, lumineux et meublés avec de nombreux services tels que : laverie, cafeteria, Wifi.

D'autres services en supplément pour améliorer votre qualité de vie : parking, ménage para hôteliers. Les logements clairs et lumineux sont entièrement équipés et meublés, la plupart avec balcon ou terrasse.

La station de bus au pied de la résidence vous permet de rejoindre le centre de Marseille en moins de 20 min. Implantée dans le Parc National des Calanques, la résidence se compose de 3 bâtiments comprenant des logements de type studio et deux pièces, équipés d'une kitchenette avec plaques chauffantes, fours micro-ondes, réfrigérateur, et d'une salle d'eau.

Une équipe sur place gère la résidence au quotidien. N'hésitez pas à contacter notre équipe car des logements se libèrent tout au long de l'année. Vous pourrez ainsi vivre dans une résidence sympa à deux pas de votre lieu d'étude

marseille.luminy@studcity.fr

04 91 25 26 27/04 91 82 80 71

www.studcity.fr/aref

ENSEIGNER

KEDGE Business School

s'engage dans Nature 2050 et Casciomar



Fidèle à sa politique en matière de Responsabilité Sociale des Entreprises et Développement Durable (RSE & DD) initiée il y a plus de 10 ans, Kedge a décidé de renforcer son action en s'engageant dans le programme Nature 2050, premier programme dédié à l'adaptation des territoires au changement climatique.

Piloté par CDC Biodiversité, filiale de la Caisse des Dépôts entièrement dédiée à l'action en faveur de la biodiversité, Nature 2050 vise à développer des actions pour préserver l'environnement des générations futures, malgré les changements climatiques en cours. Il entend favoriser l'adaptation des territoires et de la biodiversité à ces bouleversements par le biais d'actions fortes d'ici à 2050, date à laquelle un point de basculement des écosystèmes a été identifié si aucune action n'est entreprise.

A travers les différents projets portés par Nature 2050, Kedge a décidé de soutenir plus particulièrement le projet local de repeuplement maritime appelé Casciomar.

Il s'agit là d'une mise en œuvre concrète de sa stratégie RSE & DD qui couvre l'ensemble des composantes de l'organisation :

- la stratégie,
- la recherche,
- la pédagogie,

- la gestion environnementale & sociale de ses campus
- l'ancrage territorial.

En s'engageant dans le programme Nature 2050 pendant 3 ans pour un montant de 75 000 €, KEDGE va également contribuer à la réalisation de son objectif de neutralité carbone en 2028.

Comme toute organisation, une école de management génère de par son fonctionnement, un impact environnemental, social et économique tant positif que négatif.

Au niveau organisationnel Kedge met en place des mesures visant à réduire activement les externalités négatives de l'ensemble de son activité (et à augmenter les positives) en adoptant une approche transversale et systémique.

Elle doit ainsi adapter ses campus à ces évolutions dans le respect de ses engagements, mais aussi répondre aux attentes de ses par-

ties prenantes en matière de préservation de la biodiversité.

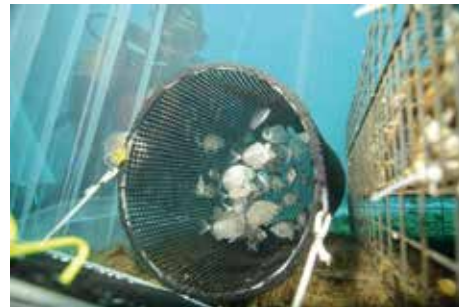
C'est tout l'enjeu du projet d'extension et de rénovation du campus de Kedge à Luminy.

Dirigé par la CCIMP, le projet d'extension et de rénovation a été préparé en concertation avec de nombreuses parties prenantes (notamment le parc national des calanques).

Pour autant, l'annonce du chantier et la coupe d'une pinède a fait craindre une atteinte à la biodiversité pour certaines associations locales. En concertation avec de nombreuses parties prenantes, des améliorations au projet ont été actées avec notamment, la renaturation d'un espace de 1,5 hectares à proximité de l'école actuellement utilisé comme parking. Tous les détails sur le projet et les actions de compensation sont disponibles sur un site web dédié.

En tant que futur locataire du

ENSEIGNER



nouveau campus, Kedge est restée attentive aux remarques des lanceurs d'alerte et a décidé de renforcer son engagement en contribuant directement à la préservation et à la restauration de la Biodiversité.

C'est ainsi que l'implication sur Casciomar, projet territorial concret dont l'impact sur le long terme sera garanti, est née. Kedge contribue ainsi de manière significative à son plan Climat et biodiversité composé de 5 axes :

- Énergie et bâtiments
- Mobilité durable
- Réduction et valorisation des déchets
- Achat responsable
- Préservation & restauration de la Biodiversité

Casciomar, un projet d'envergure !

Casciomar 2050, première dé-

clinaison en mer du programme Nature 2050 de CDC Biodiversité, se fixe un objectif de restauration des petits fonds côtiers et de leur adaptation aux effets du changement climatique au large de Marseille, Cassis et La Ciotat, et ce jusqu'en 2050.

Le Projet mobilise des techniques de génie écologique opérationnelles validées scientifiquement jouant à la fois sur la restauration d'habitats et de fonctions, ainsi que le renforcement de populations de poissons et autres espèces marines.

Trois techniques de génie écologique ont été développées et sont mobilisées sur chaque site restauré, et ce de manière conjointe :

- L'immersion et la maintenance de nurseries côtières artificielles au sein et à l'extérieur des zones portuaires
- Le repeuplement d'espèces ha-

lieutiques et d'intérêt patrimonial

- La transplantation d'algues ou d'herbiers pour restaurer les habitats à fort intérêt écologique

L'objectif est de restaurer la fonction halieutique des petits fonds côtiers et de recréer la continuité écologique sur les zones visées, permettant la robustesse et la résilience accrues des écosystèmes.

Nature 2050, Casciomar et Kedge poursuivent des objectifs communs :

- Favoriser l'adaptation des territoires au changement climatique
- Préparer, pour le siècle qui vient, un environnement vivable pour les générations futures.
- Préserver la Biodiversité et l'environnement

<https://projetkedgeuminy.com>





Les #Controversations¹ sont un grand oral sur un sujet de sciences et société présenté par des lycéens devant un jury de membres de l'Académie des sciences. Elles ont eu lieu pour la première fois le 19 octobre 2018 en salle de conférences de la faculté des sciences de Saint Charles, organisées par l'Académie des sciences, l'association Tous Chercheurs, le rectorat d'Aix-Marseille et Aix-Marseille Université.

Pendant 15 minutes chaque groupe d'élèves expose des arguments scientifiques, éthiques et sociologiques pour défendre leur point de vue. Pendant les 20 minutes suivantes les académiciens contre argumentent, écoutent les réponses des élèves et expliquent les points forts et les faiblesses de l'argumentaire. Cet exercice a pour objectif de préparer les élèves au grand oral du baccalauréat.

Les 11 groupes d'élèves participants venaient des lycées de Salon de Provence, Carpentras, Manosque, Arles et Marseille. Les sujets choisis par les élèves et leur professeur concernaient la biodiversité, les énergies, la pollution, les interfaces cerveau-machine, le numérique, la vie sur Mars et la musique et les plantes... En clôture, chaque élève a reçu des mains de Monsieur Jacques FLODRUPS,

Inspecteur d'Académie - Directeur Académique Adjoint des Services de l'Éducation Nationale des Bouches-du-Rhône, une attestation de participation aux #controversations. Il n'y a eu ni concours, ni prix, car aucun des organisateurs



ne veut favoriser la compétition entre élèves mais plutôt l'entraide et l'écoute.

Les académiciens ont souligné la belle motivation des élèves et le fait qu'ils aient parlé clairement, sans lire leurs notes alors qu'ils n'avaient

eu qu'un mois pour se préparer. Mais ils ont insisté sur les progrès à faire sur la vérification de leurs sources (le discours médiatique prenant trop d'importance), sur comment appréhender les incertitudes, les erreurs de mesure, les effets parasites et enfin sur l'intérêt de faire reposer un diagnostic sur des mesures quantitatives et des statistiques pour en affirmer la signification.

Les #Controversations montrent qu'à l'époque des algorithmes, des métadonnées mais aussi des Infox, ce n'est pas la somme de connaissances qui est la plus importante mais bien la rigueur du raisonnement.

Les académiciens présents : Catherine Bréchnignac (secrétaire perpétuelle, physique), Etienne Ghys (mathématique), Alain Chédotal (sciences intégratives) et René Blanchet, Claude Jaupart, Alessandro Morbidelli et Daniel Rouan (sciences de l'univers).

¹ Controversations[®] est un vocable conçu à partir des mots **controverser** et **conversation** afin de souligner à la fois la **controverser** et le **débat d'idées** entre plusieurs parties.

CHERCHER

PHYSIQUE DU B

Rencontre franco-italienne

Plus de 50 physiciens des hautes énergies venant de trois continents se sont réunis du 1er au 3 octobre 2018 à Marseille, au siège d'Aix-Marseille Université au Jardin du Pharo, pour participer à un atelier consacré à la physique des hadrons beaux. Il s'agissait de la XIIIe édition du B-Workshop initié en 2004 à Rome par la communauté des physiciens italiens puis co-organisé par la France depuis 2009 et désormais ouvert aux physiciens du monde entier. Cette édition a été préparée conjointement par les chercheurs et les personnels administratifs du Centre de Physique de Particules de Marseille (CPPM, CNRS - AMU) et du Centre de Physique Théorique (CPT, CNRS - AMU). Cet atelier a offert l'opportunité aux spécialistes du domaine du monde entier, théoriciens ou expérimentateurs, de discuter librement,

en particulier des récentes anomalies observées par plusieurs expériences dans le secteur des hadrons beaux. Les discussions, aussi animées que les conditions météorologiques qui régnaient ces jours-là, ont été particulièrement opportunes compte tenu de l'abondance continue de nouvelles mesures par la collaboration LHCb au CERN et du démarrage de BELLE II, une expérience dédiée au Japon. Les anomalies aujourd'hui observées pourraient être confirmées dans un avenir proche et donner la clé d'une nouvelle physique longtemps attendue.

Pour plus d'informations :
<https://indico.cern.ch/e/bworkshop2018>
www.cppm.in2p3.fr



©CPPM

TOUS CHERCHEURS

Inauguration

Le 14 novembre, l'Association Tous chercheurs inaugure un nouveau laboratoire à Nancy sous la tutelle de l'INRA. Tous chercheurs accueille depuis 2004 des collégiens et lycées afin de leur permettre de s'initier à la recherche scientifique par une approche participative et active.

Le réseau Tous chercheurs compte aujourd'hui 5 laboratoires : Marseille (biologie/santé & mathématiques), Metz (énergie renouvelable), Vittef (eau/environnement), Nancy (biologie/microbiologie). Pour l'occasion, un nouveau site internet sera en ligne d'ici la fin de l'année.

www.touschercheurs.fr





À l'occasion de la Semaine Agir Ensemble, Citeo lance à Luminy, en partenariat avec Aix-Marseille Université, le CROUS Aix-Marseille Avignon et le Conseil de territoire Marseille Provence, une opération de mobilisation des étudiants autour du tri. Cette action qui se déploiera tout au long de l'année universitaire s'inscrit dans un programme plus large visant à faire progresser le tri à Marseille.

Tri des bouteilles plastiques, un enjeu local de premier plan

Citeo est une société anonyme créée par les entreprises afin de réduire l'impact environnemental des emballages et des papiers.

À Marseille, outre son accompagnement de la Métropole pour promouvoir et optimiser la collecte sélective, Citeo déploie actuellement un programme d'actions inédit intitulé « Vous triez, nous recyclons » et né du constat suivant : alors que les bouteilles en plastique sont 100% recyclables et que 98% des Français savent qu'elles se trient, seule 1 bouteille sur 2 est effectivement triée, et à Marseille, 1 sur 10. Pour changer la donne, « Vous triez, nous recyclons » expérimente jusqu'à fin 2019 la mise en place à Paris et à Marseille, de dispositifs de collecte innovants et de nouvelles approches pour mo-

biliser les citoyens autour du tri.

À Marseille, le programme a notamment débuté avec la mise en place du tri sur 3 plages

(Prado, Catalans, Huveaune) où les corbeilles ont été supprimées au profit de 12 abri-bacs de recyclage. En 3 mois, ce sont 13 tonnes d'emballages et près de 90 000 bouteilles en plastique qui ont ainsi pu être recyclées.

En parallèle, Citeo a travaillé avec Gestes Propres, le Parc national des Calanques et la Ville afin d'apposer la campagne « Gardez et triez vos déchets », aux entrées des calanques de Sugiton et Callelongue.

En centre-ville, le programme a permis l'installation de 60 points de tri dans le 3e arrondissement; en attendant le déploiement sur de nouveaux quartiers en 2019, ces points vont être habillés et animés

à l'échelle du quartier pour rendre le tri plus facile pour la population.

En parallèle, dans plusieurs magasins System U, Monoprix et Casinos proximités, 50 automates de collecte de bouteilles en plastique vont être installés d'ici fin 2019, avec différents mécanismes d'incitation (bons d'achats, dons associatifs...).

Enfin, Citeo, en collaboration avec Euroméditerranée et Eiffage teste actuellement auprès de 40 foyers les boîtiers connectés Eugène y Uzer et travaille également avec le distributeur grossiste METRO pour offrir une solution de collecte des bouteilles et canettes aux restaurateurs.

Une campagne de sensibilisation dédiée pour un campus mobilisé.

De par sa situation exceptionnelle

et sa forte fréquentation, le campus représentait un lieu d'expérimentation incontournable. Équipé de 40 conteneurs de tri, le site permet à ses usagers de recycler les emballages en verre, métal, carton, les bouteilles et flacons en plastique et tous les papiers. Outre la mise à niveau de ce dispositif avec l'aide du territoire Marseille Provence, Citeo a conçu avec Aix-Marseille Université et le CROUS Aix-Marseille Avignon, une campagne dédiée, visant à donner une vision plus ludique du tri et surtout à interpeller les étudiants.

Dès à présent visible sur les colonnes, corbeilles et enclos déchets, cette campagne continuera à être déployée tout au long de l'année universitaire. Ainsi,

les 1600 étudiants de la cité universitaire se verront prochainement remettre un kit composé d'un sac de tri et d'un mémo-tri. En parallèle des affiches rappelant les consignes de tri seront apposées dans les cuisines collectives et dans les halls des résidences. Les ambassadeurs du tri de Citeo assureront également 5 animations à l'occasion des manifestations du campus. Première opération réalisée le 19 novembre sur l'esplanade aux côtés du Parc National des Calanques et du conseil de territoire Marseille Provence. Des colonnes événementielles de tri seront également mises à disposition des manifestations du campus.



Chaque acteur de Luminy peut aujourd'hui se faire le relais de cette opération : un jeu d'affiches et des chevalets donnant la localisation des points de tri du campus peuvent être commandés auprès de de Citeo au 04 13 94 11 90.

3 QUESTIONS À...

Christine Leuthy-Molina, Directrice régionale Sud-Est de Citeo



Pourquoi avoir choisi de cibler les étudiants ?

Avant tout parce qu'ils sont des trieurs très occasionnels. Notre dernier observatoire montre que seulement 37% des étudiants trient systématiquement. Or la moyenne de la population est de 44%. Leur style

de vie, leurs conditions de logement, la priorité donnée aux études peuvent expliquer ces résultats. Mais pas de fatalité car il s'agit d'une population pour laquelle les préoccupations environnementales sont grandissantes. Si nous arrivons à systématiser son geste de tri, nous gagnons des trieurs « solides ».

Pouvez-vous nous parler du ton de la campagne ?

Pour les engager efficacement, il faut changer leur perception de ce geste du quotidien. Souvent considéré comme une contrainte ou une obligation, il doit devenir un geste qui donne le pouvoir à chacun d'agir pour l'environnement, un geste gratifiant et « cool » ! C'est pourquoi notre campagne s'est inspirée des attitudes actuellement en vogue auprès des 18-25 ans sur les réseaux sociaux. En associant le tri à ces gestes, on les interpelle et on s'approprie des codes issus du divertissement pour aborder un sujet souvent considéré comme trop sérieux.

Cette opération a-t-elle vocation à se déployer sur d'autres campus ?

Fin 2019, nous réaliserons le bilan du programme. En ce qui concerne les étudiants, nous menons cette opération à Marseille mais nous investissons aussi la Cité internationale universitaire de Paris. Les enseignements que nous tirerons de ces deux sites pourront bénéficier à d'autres grandes villes françaises. Une manière de réconcilier Marseille et Paris autour du tri !

ENTREPRENDRE

SYNCROSOME

Recherche pré-clinique

Fondé en 2000, l'entreprise est basée au sein de la zone Biotech de Luminy. Syncrosome développe et propose des modèles in vivo précliniques dans les domaines Cardiovasculaire, du Système Nerveux Central, du Respiratoire et de la Gastroentérologie.

En support de la pharmacologie, Syncrosome propose également de réaliser des études de Pharmacocinétique en général et avec une expertise sur le passage de la BHE sur rongeurs et non rongeurs.

Cette année Syncrosome a décidé de doubler sa surface d'animalerie et de laboratoire pour offrir de nouvelles prestations en efficacité et pharmacocinétique au sein de la zone biotech de Luminy ainsi qu'un service d'hébergement.

Syncrosome dispose d'un personnel qualifié en Cardiologie proposant des services d'échocardiographie sur le rongeur pour un suivi longitudinal des animaux dans des protocoles d'insuffisance cardiaque.

En Neurologie, des études d'efficacité préclinique dans les maladies Neurodégénératives comme Parkinson ou l'AVC peuvent être conduites avec des méthodes d'évaluation comportementales, biochimiques et Immunohistochimiques permettant de caractériser au mieux les effets d'un candidat médica-

ment.

Les pathologies telles que la Maladie de Chrön, les douleurs viscérales, l'ulcère ou encore les vomissements sont proposés comme « Gold standard » dans le domaine du GI.

Toutes les études menées sont effectuées sous le contrôle du comité d'éthique et dans le respect des exigences réglementaires.

Notre vétérinaire, nos zootechniciens et notre pool de techniciens spécialisés veillent au bien-être des animaux lors de nos études précliniques permettant leur réhabilitation dans des structures dédiées le cas échéant.



SYNCROSOME
IN-DEPTH EFFICACY CHARACTERIZATION CRC

EUROBIOMED

Le pôle de compétitivité voit grand pour les 4 prochaines années

Durant cette année 2018, le pôle Eurobiomed a tenu ses promesses en ayant été à nouveau très performant tout en en poursuivant sa croissance. Le pôle fédère désormais 281 adhérents dont plus de 230 entreprises réparties sur les secteurs de la Biotech, Medtech (dispositifs médicaux, diagnostic, imagerie) et e-Santé.

Référent de la filière HealthTech sur le territoire Sud et Occitanie, de par l'animation de son réseau, Eurobiomed a réuni plus de 1800 participants tout au long de l'année.

La vingtaine d'évènements (co)-organisés par le pôle Eurobiomed, notamment avec le concours de partenaires et sponsors a favorisé les mises en relations, les opportunités business et scientifiques (présentations d'entreprises, conventions d'affaires, délégations étrangères, cocktail de networking...).

En soutien de l'innovation au service du patient et de la compétitivité des entreprises, le pôle Eurobiomed depuis le démarrage de son activité, a également permis de structurer et accélérer les projets de R&D innovants. Recherche de partenaires, identification de guichets de financements publics, dès lors, ce sont désormais plus de 182 projets labélisés et financés ce qui représente plus de 805 Millions d'euros d'investissement.

Le développement économique des projets accompagnés est signi-

ficatif : plus de 720 emplois directs créés et 108 innovations sur le marché (issus de 87 projets).

En soutien et à la consolidation de la croissance des entreprises,

le pôle Eurobiomed a également renforcé ses services dédiés aux entreprises. En effet, 53 entreprises ont été accompagnées pour renforcer leur compétitivité sur le plan stratégique, réglementaire, financier, commercial et international.

Avec des accompagnements premium renforcés tels que l'accélérateur GO4BioBusiness et le Comité Investisseurs Santé Invest In Biomed, le pôle Eurobiomed a également mis en place une plateforme d'aide au recrutement pour ses adhérents, Taleez.

Le pôle de compétitivité Eurobio-

med ne compte pas en rester là et prépare déjà les quatre prochaines années. En effet, Eurobiomed a répondu à l'appel à candidatures

visant à labéliser les pôles de compétitivité pour une 4ème phase de 4 ans



(2019-2022).

Depuis 13 ans, le pôle fait partie d'un écosystème, pilier de la politique nationale d'innovation pour la filière santé, en particulier au bénéfice des PME.

Le pôle Eurobiomed, en s'appuyant sur son historique et ses résultats, porte une ambition européenne, compte se renforcer pour faire émerger des écosystèmes plus structurés et impactant. En 2019, le pôle Eurobiomed travaille déjà avec d'autres partenaires sur des actions majeures pour tout l'écosystème de l'innovation en santé.

LE PÔLE ACCELERE VOS PROJETS INNOVANTS R&D

Vous portez un projet de R&D, vous recherchez des partenaires académiques ou industriels, des financements publics ? Eurobiomed vous accompagne sur tous les guichets de financement (ANR, PIA3 Région, FUI-PSPC, RHU, Europe). Le Pôle Eurobiomed propose à tous ses membres, partenaires et porteurs de projet Européen, de venir challenger leur projet devant notre Conseil Stratégique

des Projets et de bénéficier le cas échéant d'un soutien à leur projet.

FOCUS EUROPE

La Commission Européenne a publié les projets de tous les programmes de travail du programme Horizon H2020.

Rendez-vous sur www.horizon2020.gouv.fr. Eurobiomed se tient à votre disposition pour le montage de vos projets.

SALON

FINANCES 2019

Pour sa 4^{ème} édition qui aura lieu le 24 janvier 2019 le Salon de la Finance change de dimension. Historiquement réalisé par l'association de Finance de Kedge Business School au sein des locaux de l'école, ce dernier est, cette année, co-organisé par KryptoSphere® et COBFI Bourse- Finance au Palais de la Bourse de Marseille.

Forte de 30 ans d'expérience, l'association COBFI Bourse-Finance est composée de 18 membres. Qualifiée de « High Quality Association » par PricewaterhouseCoopers et classée meilleure association financière par le réseau financier Dogfinance, la COBFI sensibilise les étudiants au monde de la finance (activités financières, boursières et audit).

En parallèle KryptoSphere est la première association étudiante française spécialisée dans la Blockchain et les crypto-actifs.

Créé il y a à peine 1 ans, KryptoSphere a également reçu la certification « High Quality Association » par PricewaterhouseCoopers.

Présente dans 3 écoles de commerces (Kedge Business School, Rennes School of Business et IMT Paris) et 1 école d'ingénieur (ENSAE Paris Tech), l'association dénombre déjà 53 membres, une vingtaine de partenaire et 19



Salon de la Finance 2019
CO Palais de la Bourse Marseille - 24 janvier

**24 Janvier
MARSEILLE**
Palais de la Bourse
9 la Cannebière 13001 Marseille

- Découvrir les innovations financières
- Networker
- Se former en finance
- Trouver un stage ou un emploi

www.salondelafinance.org
Salon de la Finance 2019
SalondelaFinance2019

SPECIAL FOCUS : La Blockchain & la sécurité - Par la

COBFI Bourse - Finance KryptoSphere

événements tenus et organisés. En 2018, KryptoSphere a notamment animé une conférence à l'ambassade de Grande Bretagne à Paris et au Palais de la Bourse de Marseille avec la Banque de France.

Une édition 2019 attendue par la communauté étudiante et les professionnels

Pour sa 4^{ème} édition le Salon de la Finance se recentre au coeur de

la ville. Le public étudiant, les particuliers, les passionnés et les professionnels vont pouvoir se retrouver afin d'échanger.

Les étudiants en charge de l'évènement se mobilisent pour créer un Salon professionnel de grande ampleur qui aborde les thématiques financières de demain. La blockchain, le Big Data, l'intelligence artificielle et l'internet des objets connectés sont autant de sujets qui seront traités à l'occasion de l'évènement.

En effet, le Salon regroupera à la fois les grands groupes, les PME régionales, les start-up et les Fintechs.

L'objectif étant de favoriser le partage de connaissances entre exposants et intervenants tout en soutenant la dynamique régionale déjà à l'oeuvre en termes d'innovation.

Parallèlement une communication a été faite auprès de toutes les écoles et facultés de la région afin de permettre au public étudiant de venir trouver un stage ou un emploi à l'occasion du Salon.

Ainsi le 24 janvier prochain près de 500 visiteurs sont attendus tout au long de l'après-midi.

www.salondelafinance.org

HENSA20 Le 30 novembre 2018 à l'ensa•Marseille et le 1^{er} décembre à l'ensa-Montpellier

HISTOIRE DE L'ENSEIGNEMENT DE L'ARCHITECTURE AU
20^E SIÈCLE

Programme de recherche 2016-2020 soutenu par le Co-
mité d'histoire et le service de l'architecture de la direc-
tion générale des patrimoines, ministère de la Culture.

www.marseille.archi.fr/actus/hensa20



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. Mebkhout, P. Méry, Y. Mathey, J. Baratti et Daniel Francal

Membre d'Honneur - Anne-Françoise Douix

Président - P. Chiappetta, Professeur Aix-Marseille Université (AMU)

Secrétaire Général - N. Devesa Ivars, DRH Innate Pharma

Trésorier - J-L. Moro, Vice-doyen Faculté des Sciences du Sport (AMU)

Conseil d'Administration : AMU, ARIML, Délégation Régionale CNRS, Délégation Régionale INSERM, Ecole Nationale Supérieure d'Architecture Marseille, Ecole Supérieure d'Art et de Design Marseille, Eurobiomed, Ha-

lioDX, Innate Pharma, Institut de Biologie du Développement de Marseille, Innate Pharma, Kedge Business School, Polytech, OZ Biosciences, Ville de Marseille, Métropole Aix-Marseille Provence, Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône, Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur

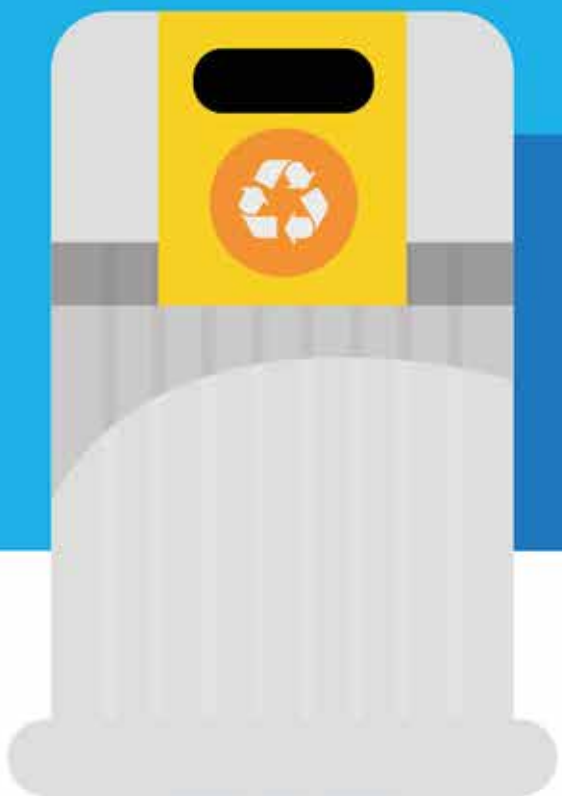
Pour toute demande d'informations
Association Grand Luminy 04 91 82 84 84

Date de dépôt légal : janvier 2003
N° ISSN : 11661534.

Responsable de la Publication : Laurent Meyer - Directeur
Réalisation / Mise en page / Interview / Dossier / Photos :
Elise Attia - Chargée de communication - 04 91 82 84 84



**QUELLE QUE SOIT
LA MANIÈRE
POURVU QUE VOUS AYEZ
LE GESTE !**



**SUR LE CAMPUS DE LUMINY,
PLUS DE 40 CONTENEURS DE TRI
POUR VOS BOUTEILLES,
CANETTES, CARTONS...
À VOUS DE TRIER !**



Aix-Marseille
université

**AIX
MARSEILLE
PROVENCE**

**MAIRIE
MARSEILLE
PROVENCE**

CITEO