



Edito

L'IGBMC évolue avec le regroupement de nos plateformes et personnels qui libèrent le CEBGS, l'arrivée de nouvelles équipes, la prise de fonction de responsables de plateformes nouvellement recrutés, l'acquisition de nouveaux équipements, la venue de nouveau personnel... Certains de ces événements sont détaillés dans cette NewsLetter. Cette dynamique va perdurer dans les mois à venir ; nous vous tiendrons informés de ces mouvements qui doivent stimuler les travaux de recherche des équipes et renforcer encore les publications de qualité qui émanent déjà de notre institut. Toutes ces évolutions seront évaluées début 2017 par un comité externe dans le cadre de l'expertise quinquennal, l'HCERES (Haut Conseil de l'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur). L'ensemble des personnels sera amené à participer à ce processus pour favoriser le développement de notre institut.

Bertrand Séraphin et Yann Héroult

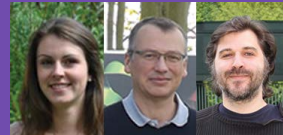


Arrivée de l'équipe de Gilles TRAVÉ à l'IGBMC

En février dernier, notre institut a accueilli un nouveau chef d'équipe. Gilles TRAVÉ, directeur de recherche, ainsi que ses collaborateurs Danièle ALTSCHUH, Yves NOMINÉ (tous deux chercheurs) et Irina Paula SUAREZ (post-doctorante) qui

travaillaient auparavant à l'Institut de recherche de l'École Supérieure de Biotechnologie de Strasbourg. Alberto PODJARNY, Anna BONHOURE, Alexandra COUSIDO-SIAH et André MITSCHLER se sont associés à cette nouvelle équipe affiliée au département de Biologie Structurale Intégrative et qui est localisée au CBI. Leur projet s'intitule "Les oncoprotéines virales et réseaux domaines-motifs". L'ensemble de l'institut leur souhaite la bienvenue et une bonne installation !

■ ME



Nouveaux visages au sein des plateformes

Mathilde DECOURCELLE est arrivée à l'IGBMC le 1^{er} décembre 2015 en tant qu'ingénieure. Après l'obtention de son master en 2011, elle travaille plus de trois ans sur la plateforme protéomique MSPP de l'INRA à Montpellier. Elle y intègre ensuite l'équipe de recherche "UbiStress" de l'Institut de biochimie et physiologie moléculaire des plantes. En 2015, elle réussit le concours externe CNRS et intègre la plateforme de protéomique de l'IGBMC lui permettant de prendre la responsabilité technique du plateau jusqu'à l'arrivée de Luc NEGRONI. Elle assure l'activité de la plateforme protéomique (analyses, retraitement des données...) et la maintenance du parc instrumental.

Luc NEGRONI est arrivé à l'IGBMC le 1^{er} avril dernier. Il commence sa carrière en 1991 au Laboratoire d'étude radioimmunologique au CEA à Saclay. En 2000, il installe l'activité de spectrométrie de masse à la ferme du Moulon de l'INRA à Gif-sur-Yvette. En 2005, l'IFR87 de la faculté de médecine à Nice l'accueille dans sa plateforme de protéomique. En 2009, il se dirige vers une activité de recherche, orientée technologie, sur la plateforme de spectrométrie de masse de l'Institut de chimie et biologie des membranes et nano-objets à Bordeaux. Dans les prochaines semaines toute l'équipe de la plateforme se concentrera sur la mise en service du nouveau spectromètre de masse Q-TOF Xevo G2-XS. Ce dernier permettra à l'institut de proposer une nouvelle approche quantitative, l'analyse protéomique globale de type Label Free ainsi que la possibilité de valider les protéines candidates par une analyse quantitative ciblée (Tof-MRM).

Nicolas LEMERCIER est arrivé à l'IGBMC le 18 janvier dernier en tant que responsable du développement du service de microscopie cellulaire du centre d'imagerie. Il fait des études en Biochimie et Biophysique conclues par une thèse au Laboratoire de physique des solides à Paris avec développement instrumental en cryo-microscopie électronique. Il est actuellement plus particulièrement en charge des développements instrumentaux pour la microscopie corrélative, la tomographie et la cryo-EM au sein de la plateforme.

■ ME et MLL

Visite de France 3 Alsace dans nos locaux

Le 3 février, une équipe de France télévision menée par Catherine MUNSCH est venue filmer l'équipe de Pierre CHAMBON dans nos locaux. L'antenne régionale de France 3 s'est intéressée au sujet de recherche sur les repas à horaire décalé.

En effet, s'alimenter à horaire décalé par rapport à l'horloge biologique naturelle affecte le fonctionnement de l'organisme

et entraîne de multiples pathologies. L'équipe de Pierre CHAMBON a ainsi décrypté les mécanismes moléculaires à l'origine de ce phénomène, associé à un décalage des horloges périphériques. Pour cela, ils ont soumis des souris au même rythme alimentaire décalé. Ils ont ainsi pu analyser toutes les conséquences biologiques d'une alimentation restreinte à la période normale de repos.

Reportage à revoir ici : bit.ly/1SfMKFu

■ ME

L'HCERES approche !

Pensez à vérifier que les informations de votre page sur www.igbmc.fr sont à jour (thèmes de recherche, sélection de publications, personnes impliquées, illustrations,...). Les responsables peuvent transmettre leurs demandes de modification à comigbmc@igbmc.fr



Ils déménagent... la suite !

Après une première vague de déménagement, une seconde est en cours. L'Université souhaite reprendre possession des locaux du CEBGS, ainsi les dernières équipes et instruments entre autres migrent progressivement vers l'IGBMC.

La plateforme de criblage à haut débit, dirigé par Laurent BRINO, a emménagé au 2^{ème} étage de l'IGBMC. Les pièces 2038 et 2039 accueillent le laboratoire et les annexes se situent en 2036 et 2037. L'ensemble de l'équipe occupe le bureau 2089. Laurent BRINO occupe le bureau 2092 et est joignable au **03 88 65 33 08**. Pour rejoindre le laboratoire, deux numéros de téléphone lui sont alloués, le **03 88 65 33 13** et le **03 88 65 33 14**. Le choix de ce déplacement fait suite à une volonté de rapprocher cette équipe de l'infrastructure Ingestem et de la culture cellulaire afin de favoriser les synergies.

Toujours dans une volonté de réorganisation efficace des espaces, le microscope Polara est relocalisé au rez-de-chaussée du CBI en E0024. Il sera ainsi plus proche du Titan Krios, un cryo-microscope électronique capable de visualiser des molécules à l'échelle atomique.

L'opération s'achèvera par le déménagement futur de la plateforme protéomique vers le premier étage de l'IGBMC.

L'IGBMC sur les réseaux sociaux

L'institut est présent depuis 4 ans sur les réseaux sociaux en proposant une page officielle de l'institut sur facebook et sur twitter permettant à ses « followers » de suivre nos actualités.

Voici un aperçu de l'impact des publications sur ces deux vecteurs de communication :

> 664 personnes sont "fans" de notre page facebook.

> Nous avons 296 abonnés twitter.

Le top trois des publications depuis 2013 sur facebook :

> Prix La recherche/santé : équipe H. Puccio a récolté 431 clics vers notre site web.

> L'équipe de Marc Ruff travaillant sur la stabilité de la chromatine et la mobilité de l'ADN a récolté 157 clics sur la publication "La production de protéines instables à travers la formation de complexes stables".

> La publication de l'équipe de Daniel Metzger sur "Le rôle de PGC-1 β dans la performance musculaire" a récolté 89 clics.

Pour le mois d'avril 2016, nous avons eu plus de 1400 visites et 14 nouveaux abonnés sur notre profil twitter après y avoir publiés 12 tweets.

MLL



L'ICS et PHENOMIN récompensés par le concours photos COMTECH 2016



« Le travail en animalerie ».

Impossible pour le service « Elevage » de l'ICS au sein de PHENOMIN de manquer ce rendez-vous ! L'équipe a posté neuf photos nées d'un vrai travail collaboratif. Parmi elles, 7 ont été sélectionnées pour le classement final. Avec la photo ci-dessus, « Shiva, la Déesse de l'Animalerie », l'équipe a remporté le 1^{er} Prix ! BRAVO !

DAH

La commission technique (COMTECH) a organisé son 14^{ème} symposium à Paris le 28 janvier sur le thème « Sûreté et société : Sommes-nous sûrs ? ». Ce mini-colloque permet de regrouper l'ensemble des personnels techniques des animaleries françaises. Lors de chaque édition, un concours photos est organisé. Cette année, le thème choisi était

Lumière sur la galerie de microscopes



La vitrine que vous pouvez voir à l'entrée du service de microscopie photonique du Centre d'imagerie (1^{er} étage du CBI) contient des microscopes et des composants optiques, des caméras et des appareils de préparation des

échantillons.

Les objets suivent à peu près l'histoire de la microscopie optique à partir de la fin du 19^{ème} siècle. La plupart des microscopes ont été utilisés pour l'imagerie et la morphométrie dès les premiers frémissements de l'IGBMC et même avant puisque plusieurs machines proviennent du Laboratoire de génétique moléculaire des eucaryotes.

Les systèmes du côté droit de la vitrine sont les plus "vintage". Ils proviennent de la collection privée de Didier HENTSCH. Ils sont suivis par les microscopes fournis par Jean-Luc VONESCH, le fondateur du Centre d'imagerie. Leur utilisation est antérieure à la création de l'installation. La diversité des marques présentes (Wild, Olympus, Zeiss, Nikon) reflète l'interaction de l'institut avec l'industrie optique. Le nombre considérable de microscopes Leitz et Leica est le résultat de partenariats, depuis 19 ans, entre l'entreprise et l'institut.



Du côté gauche de la vitrine, vous pouvez trouver le premier confocal (TCS4D) et le support utilisé pour la première configuration de la microscopie multiphotonique de l'installation. Ce dernier a été mis à la retraite en 2015.

N'hésitez pas à prendre un peu de votre temps pour venir admirer cette galerie miroir de l'histoire... de l'IGBMC !

BG

La révolution de la génomique fonctionnelle

Le mensuel européen de biotechnologie Biofutur met en lumière le travail réalisé par l'ICS au sein de PHENOMIN sur la génomique fonctionnelle appliquée aux modèles de souris.

Article à (re)lire ici : <http://bit.ly/1RmJoJW>

L'IGBMC à l'honneur !

- Marie-Charlotte MORIN - Lauréate "Alsace, terre de jeunes talents" (16/03/2015)
 - Agnès BLOCH-ZUPAN - Prix des sciences - Académie Rhénane (01/06/2015)
 - Hinrich GRONEMEYER - Prix René et Andrée Duquesne (14/09/2015)
 - Hélène PUCCIO - Prix de la recherche 2015 en santé (02/11/2015)
 - Julien VERMOT - Prix fondation Université de Strasbourg - Cercle Gutenberg (2015)
 - Bruno KLAHÖLZ - Prix Richard Lounsbery - Académie des sciences (2016)
 - Agnès BLOCH-ZUPAN - Prix Micheline-Blain - Réseau de recherche en santé buccodentaire et osseuse (11/03/2016)
- Félicitations à tous pour votre travail tout au long de l'année !