



Votre **sécurité**
est importante
pour nous!



Nous vous proposons
plus de
1000 articles
de sécurité et
de protection individuelle.



www.carlroth.fr
www.carlroth.ch

Nouveautés et offres spéciales

Matériel de laboratoire
Life Science - Produits Chimiques



Contact France: Roth Sochiel E.U.R.L.

3, rue de la Chapelle - B.P. 11 - 67630 Lauterbourg
Tél: 03 88 94 82 42 - Fax: 03 88 54 63 93
info@rothsochiel.fr - www.carlroth.fr

Contact Suisse: ROTH AG

Fabrikmattenweg 12 - 4144 Ariesheim
Tel: 061/712 11 60 - Fax: 061/712 20 21
info@carlroth.ch - www.carlroth.ch

ELRIGfr, une association francophone dédiée à la robotique, à l'instrumentation de laboratoire et aux applications d'automatisation

Voici un an que l'association ELRIGfr a vu le jour. Centrée sur l'utilisation de l'automatisation, de la robotique et de l'instrumentation de laboratoire, elle succède au Club robotique fondé il y a douze ans, et devient ainsi officiellement la section francophone de l'European Laboratory Robotic Interest Group. M. Olivier CASAMITJANA, président de l'association ELRIGfr, nous présente la nouvelle entité et nous fait part de ses motivations et objectifs...

Pourquoi... comment faire évoluer le Club robotique ?

« Le Club robotique a été créé en 1996 et réunissait principalement des acteurs de l'industrie pharmaceutique », nous explique Olivier CASAMITJANA. « Basé sur le volontariat, il avait pour objectif de favoriser l'échange de « retours d'expérience » entre les utilisateurs et les sociétés de robotique invitées à présenter leurs solutions automatisées. »

« En mai 2013, lors d'une rencontre à Wavre (Belgique), notre groupe a émis le souhait de donner une structure officielle au Club afin de le rendre plus visible et de l'ouvrir à de nouveaux utilisateurs et membres », poursuit M. CASAMITJANA. « Nous entendons ainsi assurer la pérennité du groupe, le développer en incluant l'ensemble des pays francophones et l'ouvrir à de nouveaux champs d'applications de la robotique. De même, nous souhaitons suivre au mieux les évolutions scientifiques et technologiques innovantes et relier la technologie à la science lors de nos rencontres, tout en facilitant l'organisation de ces événements... »

La décision a donc été prise de modifier les statuts du Club robotique et s'est concrétisée en juin 2013 avec la création de l'association ELRIGfr, branche francophone de l'European Laboratory Robotic Interest Group.

Une association Loi 1901, ouverte à tous les utilisateurs de la robotique de laboratoire

Association à but non lucratif Loi 1901, l'ELRIGfr s'organise désormais autour d'un conseil d'administration et d'un bureau, élus par l'assemblée générale des membres. Ces instances sont chargées de l'orientation scientifique, de la stratégie de l'association et de la recherche de financements pour l'organisation d'événements scientifiques. Olivier CASAMITJANA, membre actif du Club Robotique depuis 1999 et du comité ELRIG (Royaume-Uni) depuis 2013, a été élu Président de la nouvelle association en juin 2013. Ingénieur de formation en sciences biologiques et fort de 15 années d'expérience dans l'industrie pharmaceutique successivement chez Pfizer et Solvay-Foumier, il dirige aujourd'hui le groupe de la chimiothèque de Toulouse et est impliqué dans la mise en œuvre de la stratégie mondiale des librairies chimiques Sanofi. Plus récemment, il a commencé un programme de MBA et dirige un projet, en tant qu'adjoint, de construction d'une plate-forme technologique dont la vocation est de devenir autonome de Sanofi d'ici 5 ans.

« Les membres d'ELRIGfr sont des scientifiques, des chercheurs, des ingénieurs, des développeurs et des entreprises, des personnes qui s'intéressent à la robotique, à l'automatisation et aux développements technologiques associés à ces domaines », précise M. CASAMITJANA. « Notre objectif est de constituer une structure fédératrice, ouverte à tous les utilisateurs de la robotique quel que soit leur secteur d'activités : pharmaceutique (santé humaine et animale), cosmétique, biotechnologies, chimie, nutrition, recherche académique et universitaire », précise M. CASAMITJANA. « Nous invitons ainsi à nous rejoindre tous les acteurs concernés en France, mais aussi dans l'ensemble des pays francophones, dont bien sûr la Belgique et la Suisse. »

Des valeurs fédératrices de partage et d'échange entre utilisateurs et fournisseurs

Fidèle à l'esprit du Club robotique, l'association ELRIGfr est centrée sur l'utilisation de la robotique et de l'instrumentation de laboratoire dans les domaines par exemple du criblage, des chimiothèques et sciences analytiques... et sur toutes applications d'automatisation, dans un environnement francophone. « ELRIGfr vise ainsi à offrir un forum et un réseau ouvert de communication pour les utilisateurs et les fournisseurs, à partager informations et savoir-faire avec d'autres membres de tous secteurs », poursuit le président de l'Association.

Pour y parvenir, l'ELRIGfr propose réunions et conférences au cours desquelles ses membres sont invités à partager leur expérience de l'automatisation et organise également des



Les membres du bureau : au fond, de gauche à droite, Frédéric Ausseil (Pierre Fabre médicament), Pascal Silversmet (GSK), Benoit Fouchaq (Cerep Eurofins), Jacques Hamon (Novartis).
1^{er} rang : Olivier Nosjean (Servier), Olivier Casamitjana (Sanofi)
© L.d'Aboville

expositions permettant aux fournisseurs de présenter leurs technologies et équipements. ELRIGfr étend également ses missions au développement de formations spécifiques, à la prise en charge de l'accueil de nouvelles entreprises sur le marché de l'automatisation et la robotique de laboratoire, ainsi qu'au soutien de projets et la promotion de la santé, à la croissance et la durabilité de cette industrie...

« L'accès aux événements d'ELRIGfr est gratuit pour nos membres grâce aux contributions des exposants et sponsors », remarque M. CASAMITJANA. L'Association organise ainsi un à deux événements annuels, dont le premier événement le 4 juin à Lausanne en Suisse à l'EPFL, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et le second à Toulouse du 13 au 15 octobre avec le Genotoul.

Les technologies de criblage sans marquage, thématique centrale de la conférence ELRIGfr, le 4 juin à Lausanne

La conférence ELRIGfr, organisée le 4 juin à Lausanne (Suisse) au sein de l'EPFL, a été l'occasion de passer en revue quelques-unes des technologies sans marquage les mieux établies pour déterminer très tôt dans le processus de drug discovery les composés les plus à même de devenir des candidats pour le développement.

« Au cours des deux dernières décennies, les technologies de criblage ont connu une véritable révolution avec un accent porté notamment sur la miniaturisation et l'augmentation des débits », explique Olivier CASAMITJANA. « A présent, l'évolution se porte davantage sur le développement de technologies plus pertinentes d'un point de vue physiologique ». Les technologies sans marquage représentent des alternatives très intéressantes aux méthodes dites « conventionnelles » - qui utilisent notamment des marqueurs radioactifs, fluorescents ou luminescents.

« Ces technologies de criblage sans marquage incluent des modes de détection très variés basés sur le changement de calorimétrie, de propriétés optiques, de résistivité, sur des techniques d'imagerie telles que la microscopie holographique digitale ou encore sur l'utilisation de la spectrométrie de masse », poursuit le Président de l'ELRIGfr. La conférence du 4 juin a permis de développer largement les intérêts et limites de ces technologies par rapport aux méthodes plus conventionnelles, et leur intégration dans des systèmes de criblage automatisés, tout en abordant également d'autres technologies sans marquage en devenir.

Citons ainsi, parmi les interventions du jour :

→ « Can Biophysics be amenable to HTS ? », par Vincent ACKER, Novartis ;

→ « How to use cell-based label-free dynamic mass redistribution assay provided invaluable help to elucidate signaling of the orphan GPCR GPR17 », par le Dr Stephanie HENNEN, University of Bonn ;

→ « Label-free image based screening with Digital Holographic Microscopy », par le Dr Benjamin RAPPAZ, EPFL ;

→ « Application of Mass Spectrometry as a label free screening technology within Discovery Sciences », par le Dr Jonathan WINGFIELD, Astra Zeneca...

« Chacune des sessions est sponsorisée par l'un de nos partenaires, développeur de systèmes robotiques, de consommables ou de technologies de criblage, qui ont ainsi la possibilité de mettre en avant leurs produits les plus innovants », conclut Olivier CASAMITJANA.

S. DENIS

Pour en savoir plus :

Olivier CASAMITJANA, Président ELRIGfr
Olivier.casamitjana@elrigfr.org
<http://fr.linkedin.com/pub/olivier-casamitjana/21/77b/401>
<http://www.linkedin.com/groups/ELRIGfr-5185415/about>
www.elrigfr.org