Les défis futurs de la bio-imagerie - Institut Curie, Paris - 14 avril

Paris, le 11 avril 2017 - CryoCapCell, société qui conçoit, développe et commercialise des technologies de rupture permettant la vitrification à haute pression dans les projets de microscopie corrélative , annonce aujourd'hui que Xavier Heiligenstein , Directeur Scientifique , présentera eC-CLEM - logiciel unique d'analyse d'images 3D - lors de la 4 e rencontre annuelle de France BioImaging (FBI) , au sein de la thématique A rchitectures d'image rie et processus de vie : des complexes moléculaires au systèmes multicellulaires .

Xavier Heiligenstein présentera aussi le poster, intitulé eC-CLEM: logiciel d'enregistrement multidimensionnel adaptable pour la microscopie corrélative avec modélisation détaillée et précise , consacré à cet outil

perm
ettant
de superposer différents types d'images médicales - par exemple une image IRM et une image radio.
Ses applications cliniques notamment pour les diagnostics et traitements des cancers vont imposer eC-CLEM comme une solution fiable et simple d'utilisation pour les cliniciens.

eC-CLEM a déjà fait l'objet d'une publication dans la célèbre revue Nature Methods au premier trimestre 2017
:
http://rdcu.be/oVA9

Cette journée FBI se tiendra le vendredi 14 avril à l'Institut Curie, 12 Rue Lhomond, Paris, France : https://france-bioimaging.org/fbi-special-events/fbi-annual-meeting-2017/

À propos de France BioImaging (FBI)

L'objectif de FBI est de développer et promouvoir l'innovation dans l'imagerie biologique et d'en permettre l'accès au plus grand nombre. L'infrastructure est organisée autour de cinq pôles régionaux et un pôle transverse dédié à l'informatique pour le traitement des données dans l'imagerie, avec l'appui des différents sites et de l'Institut INRIA-Rennes. Ce consortium comprend 10 centres d'imagerie associés à plusieurs laboratoires de recherche et développement dans le domaine de la microscopie et de l'imagerie biologique. Les rencontres annuelles de FBI sont ouvertes à tous les membres de la communauté BioImaging et ont pour but de favoriser les échanges autour des
thématiques phares du secteur.

Pour plus d'informations: https://france-bioimaging.org/about/

À propos de CryoCapCell

Créée en 2013 par Xavier Heiligenstein, Docteur en biologie, spécialiste des cryo-méthodes pour la microscopie électronique en biologie, et son père Jérôme, CryoCapCell conçoit, développe et commercialise des technologies propriétaires, uniques au monde, de vitrification haute pression. Grâce au caractère très innovant de ses technologies, CryoCapCell développe des partenariats avec des organismes de recherche scientifique de premier plan tels que l'Institut Curie et le Laboratoire Procédés et Ingénierie en Mécanique et Matériaux (PIMM) des Arts et Métiers.