



COMMUNIQUE DE PRESSE

7 JUIN 2016, MONTPELLIER

LES RESEAUX DU SIRIC MONTPELLIER CANCER ET DES LABEX CHEMISYST, MABIIMPROVE ET EPIGENMED, UNISSENT LEURS FORCES CONTRE LE CANCER EN FINANÇANT 2 SUJETS DE RECHERCHE TRANSVERSAUX.

Le 15 janvier 2016, le SIRIC Montpellier Cancer et le LabEx CheMISyst ont organisé une journée de rencontre scientifique autour de la thématique « Chimistes, biologistes et cliniciens contre le cancer ». Près de 120 chercheurs et enseignants-chercheurs issus des deux communautés ont échangé autour de thématiques transversales et notamment : *cibles thérapeutiques et conception de médicaments, diagnostique et imagerie, délivrance de médicament, vectorisation et ciblage*.

En clôture de ce forum, pour encourager le développement de collaboration entre les communautés, un appel à projets pour financer des contrats postdoctoraux, d'une durée de 24 mois chacun, a été lancé en association avec les Labex MAbImprove et EpiGenMed. Après l'examen des 7 projets soumis, 2 lauréats ont été sélectionnés par un comité mixte le 19 mai 2016.

Les post-doctorants recrutés devront déposer une demande de soutien auprès du [programme PRESTIGE](#) afin de compléter le plan de financement. Les contributions des partenaires seront ajustées en fonction des résultats.

PLUS D'INFORMATION SUR LES PROJETS SELECTIONNES :

❖ **Jean Marc PASCUSI, CR, IGF – Muriel AMBLARD, Directeur de recherche, IBMM**

“Foldamer and Stapled peptide as inhibitors of PXR: an alternative therapeutic strategy for sensitizing cancer cell and stem cells to chemotherapy”

Dans ce projet une nouvelle approche thérapeutique est proposée pour sensibiliser des cellules tumorales du côlon et des cellules souches cancéreuses aux thérapies actuelles en inhibant un récepteur nucléaire responsable des chimiorésistances. Cette approche novatrice s'appuie sur l'utilisation de peptides greffés et de la technologie foldamère pour le développement de mimetics ciblant des fonctions essentielles de PXR.

Plan de co-financement : 25% SIRIC - 25% LabEx CheMISyst - 50% LabEx EpiGenMed (*hors Prestige*)

❖ **Jean-Pierre POUGET, CR, IRCM – Vincent LISOWSKI, Professeur, IBMM**

“Development of an antibody radiolabeled drug conjugate (ARDC) using 195mPt-Carboplatin for theranostic approach in ovarian cancer”

Ce projet propose de développer un anticorps radiomarqué conjugué (ARDC) avec le 195mPt-carboplatine pour le diagnostic et le traitement des carcinome péritonéale ovarienne. L'anticorps 16F12 breveté par l'équipe en 2014 serait utilisé ; il est dirigé contre le Récepteur (MISRII) exprimé par des cellules de cancer des ovaires.

Plan de co-financement : 25% SIRIC - 25% LabEx CheMISyst - 50% LabEx MAbImprove (*hors Prestige*)

PLUS D'INFORMATION SUR LES STRUCTURES FINANÇANT L'APPEL A PROJET :

Les 3 LabEx Montpelliérains, portés par l'Université de Montpellier, sont lauréats de l'appel à projet « Laboratoire d'Excellence » (LabEx), lancé en 2011 par le gouvernement dans le cadre du programme d'investissement d'avenir. Le SIRIC Montpellier Cancer est un des 8 sites labellisés en 2012 par l'Institut





National du Cancer (INCa), dans le cadre du « Plan Cancer » visant à identifier des sites de recherche intégrée sur le cancer.

Présentation du LabEx CheMISyst – www.polechimie-balard.fr

Le LabEx CheMISyst, au sein du Pôle chimie Balard, a pour objet de développer le concept de « chimie des systèmes », via la promotion d'actions de formation, de recherche et de valorisation. Le projet offre ainsi de nouvelles perspectives sur la connaissance de nouveaux matériaux pour des applications dans les domaines de l'énergie, du recyclage, de la cosmétique, de la biologie et de la santé.

Responsable scientifique : Stéphane PELLET-ROSTAING – labex@polechimie-balard.fr

Présentation du SIRIC Montpellier Cancer - www.montpellier-cancer.com

Réunissant autour d'un même site, des services médicaux, une soixantaine d'équipes de recherche multidisciplinaires et des ressources de haut-niveau technologiques, le SIRIC de Montpellier a pour objectifs de structurer l'organisation de la recherche en cancérologie à Montpellier, d'optimiser les infrastructures et de soutenir le développement des quatre programmes de recherche : le traitement du cancer colorectal, la radiobiologie appliquée à l'oncologie, la résistance aux traitements et les sciences humaines et sociales.

Directeur : Marc YCHOU – marc.Ychou@icm.unicancer.fr

Secrétaire Général : Vanessa GUILLAUMON – vanessa.guillaumon@icm.unicancer.fr

Présentation du LabEx EpiGenMed - www.epigenmed.fr

Le Labex EpiGenMed est un projet pluridisciplinaire allant de la génétique et l'épigénétique vers la médecine moléculaire. Il s'agit d'élaborer les stratégies thérapeutiques du futur grâce à une approche alliant biologie, chimie, physique et mathématique. Ce Labex réunit 55 équipes et a pour but de renforcer la qualité de la recherche montpelliéraine par le recrutement de doctorants, de post-doctorants et de leaders scientifiques, au niveau international.

Directeur : Marcel MECHALI – Contact : Hanna EMLEIN (assistante) contact@epigenmed.fr

Présentation du LabEx MAbImprove - www.mabimprove.univ-tours.fr

Dédié à « de meilleurs anticorps, mieux développés, mieux utilisés », MAbImprove est organisé en 4 « Questions-clés » basées sur les tendances actuelles du domaine (anticorps modulateurs de cible, nouveaux formats, associations et voies d'administration) et à l'interface de la recherche académique, du développement industriel et des applications cliniques. Il regroupe environ 200 personnes en 19 équipes de recherche et 12 structures support (plateformes et services cliniques).

Responsables scientifiques : Hervé WATIER – watier@med.univ-tours.fr et André PELEGRIN

andre.pelegrin@inserm.fr – Contact : Marc BONNEMAISON (Administrateur) marc.bonnemaison@univ-tours.fr

CONTACTS :

Coordination scientifique :

LabEx CheMISyst - Gilles Subra : gilles.subra@umontpellier.fr

SIRIC Montpellier Cancer - Karine Saget : Karine.Saget@icm.unicancer.fr

Coordination opérationnelle :

Pôle chimie Balard - Mathilde Mandelbaum & Pauline Charriaux: labex@polechimie-balard.fr

SIRIC Montpellier Cancer – Aurore Marquis : siric.montpellier@icm.unicancer.fr

