

## 1<sup>er</sup> workshop “Chimie et Cancer”

19-20 juin 2023, LCC-IPBS, Toulouse

### Programme final

#### Lundi 19 juin

12.30 Accueil et Installation

13.55 Introduction

#### 14.00 – 15.45 – Session 1 - Chémobiologie

14.00	<b>Gilles GUICHARD</b> (CBMN, Bordeaux) - <i>Conception guidée par la structure de mimes contraints de domaines protéiques pour inhiber des interactions protéine-protéine dans un but thérapeutique</i>
14.15	<b>Stéphanie BALLEREAU</b> (SPCMIB, Toulouse) - <i>Synthèse de lipides marins cytotoxiques, analogues et outils chémobiologiques</i>
14.30	<b>Eric BENOIST</b> (SPCMIB, Toulouse) - <i>Complexes de tricarbonylrhenium(i) : briques moléculaires valorisables en cancérologie ?</i>
14.45	<b>Bertrand LIAGRE</b> (LABCiS, Limoges) - <i>La thérapie photodynamique : une thérapie anticancéreuse adjuvante</i>
15.00	<b>Anne-Marie CAMINADE</b> (LCC, Toulouse) - <i>Les dendrimères phosphorés en tant que nano-outils contre les cancers</i>
15.15	<b>Frédéric FRISCOURT</b> (IECB & ISM, Bordeaux) - <i>Developing and exploiting chemical biology tools, in particular, bioorthogonal chemistry, for understanding, imaging and controlling cellular glycans, as novel cancer biomarkers</i>

15.30 Pause et visite des posters

#### 16.30 – 17.45 – Session 2 - Identification de molécules bioactives

16.30	<b>Hugo GROULT</b> (LIENSs, La Rochelle) - <i>Development and biological research of biomolecules and bioinspired molecules in oncology</i>
16.45	<b>May MORRIS</b> (IBMM, Montpellier) - <i>Shining Light on Protein Kinases in Cancer with Fluorescent Peptide Biosensors: probing kinase activities and profiling biomarker signatures in tumour biopsies</i>
17.00	<b>Abdel-Majid KHATIB</b> (BRIC, Bordeaux) - <i>Poisson zèbre pour l'identification de molécules anticancéreuses et anti-métastatiques</i>
17.15	<b>Priyanka SHARMA</b> (IPBS, Toulouse) - <i>Twist in the RNA Polymerase 2 transcription regulation in cancer</i>
17.30	<b>Sébastien PAPOT</b> , IC2MP, Poitiers – <i>Design of programmed molecular systems to manipulate biological processes</i>

17.45 Cocktail et visite des posters

19.00 Fin de la 1<sup>ère</sup> journée

## Mardi 20 juin

### 9.00 – 10.30 – Session 3 – Identification de cibles et mécanismes d'action

9.00	<b>Lydia DIF</b> (BRIC, Bordeaux) - <i>Fascin 1 as a druggable target in hepatoblastoma</i>
9.15	<b>Eric JULIEN</b> (IRCM, Montpellier) - <i>Pharmaceutical composition targeting nuclear enzymes SUV4-20H1/H2 and Topoisomerase-2 for the treatment of metastatic prostate cancer</i>
9.30	<b>Véronique GIGOUX</b> (CRCT, Toulouse) - <i>Nanothérapies ciblées par hyperthermie magnétique ou ablation mécanique magnéto-induite</i>
9.45	<b>Christophe GROSSET</b> (BRIC, Bordeaux) – <i>Fighting against pediatric cancers by combining innovative chemical and biological approaches</i>
10.00	<b>Marie LOPEZ</b> (IBMM, Montpellier) - <i>Chimie médicinale, ProTaC et approche multivalent pour l'inhibition enzymatique et l'identification de cibles thérapeutiques anticancéreuses</i>
10.15	<b>Philippe POURQUIER</b> (IRCM, Montpellier) - <i>Foldamers mimicking the B-DNA surface as a new class of topoisomerase I inhibitors</i>

10.30 Pause et visite des posters

### 11.15 – 13.00 – Session 4 - Chimie médicinale, chimie analytique et vectorisation

11.15	<b>Frédérique BREGIER</b> (LABCiS, Limoges) - <i>Synthèse et caractérisation de systèmes nanoparticulaires portant des photosensibilisateurs pour des applications en thérapie photodynamique anticancéreuse</i>
11.30	<b>Stéphane MORNET</b> (ICMCB, Bordeaux) - <i>Chimie de surface de nanoparticules inorganiques injectables pour un meilleur contrôle pharmacocinétique en oncologie</i>
11.45	<b>Hugo GROULT</b> (LIENSs, La Rochelle) - <i>Applications of bioactive natural oligosaccharides in nanomedicine - Examples with the extremely small iron oxide nanoparticles platform</i>
12.00	<b>Abdelkader TAIBI</b> (CHU, Limoges) - <i>Effect of 5-Fluoro-Uracile + Oxaliplatin chemotherapy on the histological response of PERitoneal and hePatlc corectal metasTases in a mOuse model: PEPITO experimental study</i>
12.15	<b>Jean-Daniel MARTY</b> (IMRCP, Toulouse) - <i>Assembly of double-hydrophilic block copolymers triggered by metal ions: mecanistic insights and applications thereof</i>
12.30	<b>François-Xavier TOUBLET</b> (LABCiS, Limoges) - <i>Pharmacomodulation et vectorisation de chalcones à visée anti-cancéreuse</i>
12.45	<b>Alexandre DAVID</b> (IGF, Montpellier) - <i>Exploitation de l'épitranscriptome pour le diagnostic du cancer et la médecine personnalisée</i>

13.00 Buffet déjeunatoire

14.30 Fin du workshop