

# JOURNÉES SCIENTIFIQUES

## RECHERCHE SUR LE CANCER

Épigénome et exposome

Traitements adjuvants  
et néo-adjuvants

Implication du patient  
dans la recherche

Prise en charge  
des sarcomes

Environnement des tumeurs

© Léonie Alran/Valérie Velasco, Plateforme de  
pathologie expérimentale, Institut Bergonié

Mardi 8 & Mercredi 9 septembre 2020  
EN LIGNE

## Programme

Avec la participation de :



Et le soutien de :



*Chères amies, chers amis,*

**A**près un début d'année marqué par la crise sanitaire qui nous a contraints à reporter au mois de septembre nos journées scientifiques autour de la recherche sur le cancer prévues en mars, toute l'équipe de BRIO vous souhaite la bienvenue aux « **Bright Days with BRIO** ».

Par mesure de précautions nous avons décidé de n'accueillir au Palais de la Bourse que les intervenants et de retransmettre l'événement **en ligne et en direct**. Vous pourrez ainsi suivre depuis chez vous les échanges, poser vos questions aux invités et retrouver ultérieurement les enregistrements de chacune des sessions.

BRIO est centré sur trois programmes de recherche étudiant **l'oncogériatrie, la prise en charge des sarcomes et le microenvironnement des tumeurs**. Comme les autres SIRIC (Sites de Recherche Intégrée sur le Cancer), BRIO fait travailler ensemble des disciplines variées pour une meilleure prise en charge des patients.

Toutes les thématiques traitées au sein des programmes ne peuvent être couvertes en deux jours. Comme chaque année, le comité d'organisation (l'équipe de BRIO et les directeurs adjoints) a donc sélectionné quelques thèmes permettant de mettre en avant l'excellence bordelaise et la synergie entre les équipes.

Nous commencerons par nous intéresser aux approches innovantes de prise en charge des sarcomes grâce notamment à l'intelligence artificielle et aux radiomics, puis nous aborderons les questions de monitoring après traitement par CAR T-cells, avant d'aborder une session consacrée aux traitements adjuvants où nous aurons l'opportunité d'entendre le ressenti et le vécu d'une patiente par rapport à cette modalité de traitement.

Nous aurons la chance cette année d'écouter deux invitées du Royaume-Uni, Dr Tessa Richards et Della Ogunleye, respectivement senior editor au *BMJ* (ex-*British Medical Journal*) et patiente partenaire. Elles nous partageront leur vision de l'implication des patients en recherche depuis un pays où les patients en sont partenaires depuis de nombreuses années. Nous espérons que cette keynote vous apportera un nouvel éclairage sur la richesse de ce partenariat et vous inspirera de futurs projets en collaboration !

Le deuxième jour, nous nous intéresserons à l'environnement au cours d'une session sur la notion d'exposome, avant d'évoquer quelques situations cliniques rares où l'apport de la recherche fondamentale est primordial. Une discussion autour des interactions entre la tumeur et son milieu extérieur clôturera nos Bright Days.

Au cours de ces journées, deux sessions consacrées à la présentation de technologies innovantes en cancérologie permettront de vous faire découvrir deux innovations et leurs applications.

Cette version en ligne des « Bright Days » est l'occasion de faire connaître largement la recherche bordelaise sur le cancer, celle des programmes de BRIO, mais aussi plus généralement celle de l'ensemble de l'écosystème du projet Oncosphère Bordeaux. Nous vous invitons donc à relayer largement le lien d'inscription à ces journées riches et variées. Si vous ne recevez pas nos actualités, écrivez-nous sur [contact@siric-brio.com](mailto:contact@siric-brio.com) pour intégrer notre liste de contacts.

Il me reste à remercier chaleureusement l'ensemble des intervenants présents sur ces deux journées ainsi que nos nombreux partenaires de cet événement pour leur soutien, et à vous souhaiter à tous de très bonnes journées scientifiques. Que cette édition 2020 vous inspire de nouvelles idées pour nos patients !

Pierre Soubeyran, directeur de BRIO



**Bordeaux Recherche Intégrée Oncologie (BRIO)** est l'un des huit sites labellisés SIRIC (Site de Recherche Intégrée sur le Cancer) par l'Institut National du Cancer (INCa) pour 2018-2022.

BRIO réunit des équipes de recherche pluridisciplinaires travaillant en synergie afin de produire de nouvelles connaissances en oncologie et d'accélérer leur transfert au bénéfice des patients. Au sein des SIRIC, les projets de recherche s'étendent du laboratoire au patient et vice-versa, sans oublier l'apport des technologies, des sciences humaines et sociales et de l'épidémiologie.

Grâce au soutien de ses tutelles (CHU de Bordeaux, Institut Bergonié, Université de Bordeaux, Inserm, CNRS et Cancéropôle Grand Sud-Ouest), BRIO mène trois programmes de recherche sélectionnés pour leur excellence sur le microenvironnement des tumeurs, les

sarcomes et l'oncogériatrie, qui concentrent 21 équipes. BRIO porte une attention toute particulière à l'implication des patients dans la recherche. Le collectif ASPERON & Co (Associations et Patients Engagés pour la Recherche en Oncologie & Communauté professionnelle) initié en 2016, permet de développer des actions entre patients et professionnels de la santé et de la recherche.



L'équipe opérationnelle de BRIO fait partie du comité de pilotage d'Oncosphère Bordeaux et les actions mises en place par BRIO (circuit des échantillons biologiques pour la recherche, implication des patients...) préfigurent des opportunités pour l'organisation d'Oncosphère.



## Les programmes de recherche de BRIO



### **IMS: Integrated Medicine for Sarcomas**

*Amélioration de la prise en charge des patients atteints de sarcomes*

Coordonné par : Pr Antoine Italiano, Pr Simone Mathoulin-Pélissier, Dr Carlo Lucchesi et Dr François Le Loarer

Le programme IMS se concentre sur l'étude des sarcomes des tissus mous et la prise en charge des patients qui en sont atteints. Ce programme de recherche concerne l'étude des gènes impliqués dans la survenue de ces tumeurs, l'impact du micro-environnement tumoral (métabolisme, contexte immunitaire...), l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques, mais aussi les conséquences du diagnostic à l'échelle du patient et de la société. IMS vise aussi à étudier les facteurs environnementaux impliqués dans l'incidence des sarcomes ainsi que les facteurs d'accès aux thérapies ciblées pour ces patients.



### **PrIME : Program for Improved Management of Elders with cancer**

*Amélioration de la prise en charge des personnes âgées avec cancer*

Coordonné par : Pr Pierre Soubeyran, Pr Muriel Rainfray et Dr Carine Bellera

Le programme PrIME vise à améliorer la prise en charge de la personne âgée atteinte de cancer en prenant en compte les comorbidités et les fragilités gériatriques. Il vise à combiner des approches interdisciplinaires et interprofessionnelles pour améliorer la prise en charge des patients via des méthodes et traitements personnalisés. Plusieurs solutions sont explorées parmi lesquelles les biomarqueurs de fragilité, les outils de santé connectée, l'implication des patients ou la pharmaco-épidémiologie. Des projets explorent également les mécanismes de l'oncogénèse chez la personne âgée en commençant par les modèles animaux.



### **COMMUCAN : Intercellular COMMunication in CANcer biology and Therapy**

*Etude du micro-environnement tumoral pour optimiser les traitements des patients avec cancer*

Coordonné par : Pr Andreas Bikfalvi, Pr Alain Ravaud et Dr Julie Déchanet-Merville

Le programme COMMUCAN étudie l'environnement biologique de la tumeur afin de comprendre comment les composants de cet environnement communiquent (cellules tumorales, cellules stromales saines, vaisseaux, système immunitaire...) pour déterminer les raisons d'échec de certains traitements actuels et développer de nouvelles stratégies thérapeutiques. Trois modèles tumoraux ont été choisis : glioblastome, cancer du rein et cancer du côlon.

## 13h30 : Introduction - *Pierre Soubeyran (BRIO)*

## 13h40-15h20 : Approches innovantes dans la prise en charge des sarcomes - *Antoine Italiano (Institut Bergonié et ACTION - Inserm UMR1218)*

- Introduction sur les sarcomes - *Antoine Italiano*
- Innovations diagnostiques en pathologie des sarcomes - *François Le Loarer (ACTION - Inserm UMR1218)*
- Les TLS, nouveau biomarqueur théranostique dans les sarcomes ? - *Hervé Fridman (Les Cordeliers, Paris)*
- Application clinique des Radiomics dans le traitement des sarcomes - *Olivier Saut (INRIA - CNRS UMR5251)*
- Concepts et avancées des programmes de recherche bordelais dans la prise en charge des sarcomes :
  - Essai Multisarc - *Carlo Lucchesi (Institut Bergonié et ACTION - Inserm UMR1218)*
  - Essai Etiosarc - *Brice Amadeo (Bordeaux Population Health - Inserm UMR1219)*
  - Exemple de l'utilisation de l'IA pour la prédiction pronostique dans le mésothéliome et futures applications - *Etienne Bendjebbar (Owkin)*

## 15h30-16h20 : Thérapies par CAR T-cells, les questions fondamentales en suspens - *Christelle Liard (BRIO)*

- Expertises croisées entre un chercheur et un clinicien - *Maya Saleh (ImmunoConcEpT - CNRS UMR5164) et Edouard Forcade (CHU de Bordeaux)*

## 16h20-16h40 : Pause café

## 16h40-18h10 : Traitements adjuvants : évolution, révolution - *Hervé Bonnefoi (Institut Bergonié)*

- Le concept - *Hervé Bonnefoi*
- Escalade et désescalade dans le cancer du sein - *Hervé Bonnefoi*
- Regard des patients sur les traitements adjuvants - *Valérie-Anne Moniot (patiente-experte)*
- Prise en charge en adjuvant des patients atteints d'un mélanome - *Caroline Dutriaux (CHU de Bordeaux)*
- Index thérapeutique des traitements adjuvants dans les tumeurs génito-urinaires - *Marine Gross-Goupil (CHU de Bordeaux)*
- Quelles questions pour la recherche translationnelle ? *Table ronde entre chercheurs et cliniciens modérée par Hervé Bonnefoi*  
*Avec Vanja Sisirak (ImmunoConcEpT - CNRS UMR5164), Frédéric Saltel (BaRITOn - Inserm UMR1053), Caroline Dutriaux et Marine Gross-Goupil*

## 18h20-18h50 : Technologies innovantes en cancérologie - *Symposium Bionano - Claire Larmonier (Institut Bergonié)*

- Introduction à la technologie - *Cyprien Dulac et Yannick Delpu (Bionano)*
- Application en hématologie : étude comparative - *Yann Ferret (CHU d'Amiens)*

La plateforme Saphyr de *whole genome imaging* de Bionano Genomics offre une technologie long read associée à une profondeur de couverture permettant une sensibilité inégalée pour détecter automatiquement des variations structurales (SV), à partir de 500bp sur génome entier. N'étant pas basée sur le séquençage et exploitant la visualisation directe des molécules d'ADN, nos cartes génomiques *de novo* permettent la détection des SV (in/del, translocations équilibrées/non-équilibrées, inversions) dans les régions inaccessible au séquençage, trop répétitives, et d'identifier les réarrangements complexes et les altérations du nombre de copies (CNA).

Pour les échantillons hétérogènes ou mosaïques, la couverture de 1600X de Bionano permet la détection de tout type de variant structurel avec une sensibilité d'au moins 90% jusqu'à 1% de fréquence allélique.

# 19h

Double keynote session (in English)

## Patient involvement in research

*Introduction by Nathalie Caplet (BRIO)*



*Dr Tessa Richards*

Nous avons la chance d'entendre deux oratrices du Royaume-Uni, Dr Tessa Richards (senior editor, *The BMJ*, ex-*British Medical Journal*, médecin et patiente atteinte d'un cancer métastatique) et Della Ogunleye (patiente nigérienne vivant à Londres) pour une session dédiée à l'implication des patients en recherche. Tessa Richards nous présentera la "patient revolution" qui a eu lieu au *BMJ* et Della Ogunleye nous donnera des exemples de son implication en recherche. Toutes deux partageront leur vision depuis un pays où les patients sont partenaires de la recherche depuis de nombreuses années.



*Della Ogunleye*

# Intervenants

## **Brice Amadeo (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – MCU, Épidémiologie & Santé Publique  
Institut Bergonié  
Inserm UMR1219 EPICENE (EPIdémiologie du Cancer et Expositions Environnementales)  
[brice.amadeo@u-bordeaux.fr](mailto:brice.amadeo@u-bordeaux.fr)

## **Etienne Bendjebbar**

Partnership Manager  
Owkin permet aux chercheurs d'utiliser des données issues d'activités de soin ou de recherche pour entraîner des modèles interprétables de « machine learning » pour mieux prédire le pronostic des patients et leurs réponses aux traitements.  
[etienne.bendjebbar@owkin.com](mailto:etienne.bendjebbar@owkin.com)

## **Hervé Bonnefoi (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – PUPH, Oncologie médicale  
Institut Bergonié  
Inserm UMR1218 ACTION  
[h.bonnefoi@bordeaux.unicancer.fr](mailto:h.bonnefoi@bordeaux.unicancer.fr)

## **Nathalie Caplet (PhD)**

Responsable communication, médiation scientifique et implication des patients BRIO  
[nathalie.caplet@siric-brio.com](mailto:nathalie.caplet@siric-brio.com)

## **Yannick Delpu (PhD)**

Scientific Affairs Manager - Bionano Genomics  
[ydelpu@bionanogenomics.com](mailto:ydelpu@bionanogenomics.com)

## **Cyprien Dulac (PhD)**

Regional Business Manager, France & Suisse - Bionano Genomics  
[cdulac@bionanogenomics.com](mailto:cdulac@bionanogenomics.com)

## **Caroline Dutriaux (MD, PhD)**

CHU de Bordeaux – PH, Oncodermatologie  
Inserm UMR1035 Biothérapies des Maladies Génétiques et Cancers  
[caroline.dutriaux@chu-bordeaux.fr](mailto:caroline.dutriaux@chu-bordeaux.fr)

## **Edouard Forcade (MD, PhD)**

CHU de Bordeaux – PH, Hématologie Clinique et Thérapie Cellulaire  
CNRS UMR5164 ImmunoConcEpT  
[edouard.forcade@chu-bordeaux.fr](mailto:edouard.forcade@chu-bordeaux.fr)

## **Yann Ferret (PharmD)**

CHU Amiens, Praticien hospitalier, laboratoire d'hématologie  
[ferret.yann@chu-amiens.fr](mailto:ferret.yann@chu-amiens.fr)

## **Wolf Hervé Fridman (MD, PhD)**

Université de Paris – Professeur Emerite Immunologie Oncologie  
Inserm UMR S1138 Centre de recherche des Cordeliers  
[herve.fridman@crc.jussieu.fr](mailto:herve.fridman@crc.jussieu.fr)

## **Marine Gross-Goupil (MD, PhD)**

CHU de Bordeaux – PH, Oncologie médicale  
Expertise dans les cancers urologiques  
[marine.gross-goupil@chu-bordeaux.fr](mailto:marine.gross-goupil@chu-bordeaux.fr)

## **Antoine Italiano (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – PU-PH, Oncologie médicale  
Institut Bergonié - Responsable de l'Unité des Phases Précoces  
Institut Gustave Roussy, directeur du programme de médecine de précision  
[a.italiano@bordeaux.unicancer.fr](mailto:a.italiano@bordeaux.unicancer.fr)

## **Claire Larmonier (PhD)**

Institut Bergonié - Ingénieur Biologiste  
[c.larmonier@bordeaux.unicancer.fr](mailto:c.larmonier@bordeaux.unicancer.fr)

## **François Le Loarer (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – MCU-PH Pathologie  
Institut Bergonié, Département de Biopathologie  
[f.le-loarer@bordeaux.unicancer.fr](mailto:f.le-loarer@bordeaux.unicancer.fr)

## **Christelle Liard (PhD)**

Programme manager BRIO  
[christelle.liard@siric-brio.com](mailto:christelle.liard@siric-brio.com)

## **Carlo Lucchesi (PhD)**

Institut Bergonié – Responsable de l'équipe bioinformatique  
[c.lucchesi@bordeaux.unicancer.fr](mailto:c.lucchesi@bordeaux.unicancer.fr)

## **Valérie-Anne Moniot**

Auteure-Réalisatrice et Productrice audiovisuelle – réalisatrice du film « Personn'elles - Sur le chemin d'une nouvelle vie - le cancer du sein vu par les patientes »  
Patiente experte  
[contact@personn-elles.com](mailto:contact@personn-elles.com)

## **Maya Saleh (PhD)**

Université de Bordeaux – Onco-immunologie  
CNRS UMR5164 ImmunoConcEpT – Directrice de recherche  
[maya.saleh@u-bordeaux.fr](mailto:maya.saleh@u-bordeaux.fr)

## **Frédéric Saltel (PhD)**

Directeur de recherche  
Inserm UMR1053, BaRITOn / Bordeaux Research In Translational Oncology – Responsable de l'équipe Cancers hépatiques Invasion tumorale  
Directeur de l'unité US 005 (TBMCore) – Directeur scientifique d'OncoProt (association de la microdissection laser à la spectrométrie de masse pour une étude protéomique de tous types de structures cellulaires ou tissulaires).  
[frederic.saltel@inserm.fr](mailto:frederic.saltel@inserm.fr)

## **Olivier Saut (PhD)**

Directeur de recherche CNRS  
Responsable de l'équipe projet MONC (Mathematical modeling for Oncology) - INRIA Bordeaux Sud-Ouest  
[olivier.saut@inria.fr](mailto:olivier.saut@inria.fr)

## **Vanja Sisirak (PhD)**

Chargé de recherche CNRS  
CNRS UMR5164, ImmunoConcEpT  
[vanja.sisirak@u-bordeaux.fr](mailto:vanja.sisirak@u-bordeaux.fr)

## **Pierre Soubeyran (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – PU-PH, Oncologie médicale  
Institut Bergonié – Directeur de recherche  
Inserm UMR1218 ACTION (Actions for onCogenesis understanding and Target Identification in Oncology) – Directeur de l'unité et responsable de l'équipe VINTAGE : Validation et Identification de nouvelles cibles du cancer et vieillissement  
Directeur de BRIO  
Coordonnateur du projet Oncosphère  
[p.soubeyran@bordeaux.unicancer.fr](mailto:p.soubeyran@bordeaux.unicancer.fr)

## 9h : Introduction - Pierre Soubeyran (BRIO)

### 9h15-10h45 : De l'épigénome à l'exposome - Simone Mathoulin-Pélissier (Bordeaux Population Health - Inserm UMR1219)

- Autour de la notion d'exposome - Isabelle Baldi (Bordeaux Population Health - Inserm UMR1219) et Blandine Vacquier (Université de Bordeaux)
- Les micropolluants de l'environnement - Hélène Budzinski (LabEx Cote - UMR EPOC) et Raphaëlle Teysseire (CHU de Bordeaux)
- Une vision systémique du mécanisme d'action des polluants - Sylvie Bortoli et Carolina Duarte Hospital (Université Paris Descartes)

### 10h45-11h10 : Pause café

### 11h10-12h : De l'épigénome à l'exposome

- Mécanismes de l'oncogénèse du cancer du poumon - David Santamaria et Tra Ly Nguyen (ACTION - Inserm UMR1218)
- Cancer et environnement : des approches complémentaires - Table ronde animée par Sylviane Darquy (Bordeaux Population Health - Inserm UMR1219) et Béatrice Jacques (Centre Emile Durkheim)  
Avec Isabelle Baldi, Sylvie Bortoli, Hélène Budzinski et David Santamaria

### 12h15-12h45 : Technologies innovantes en cancérologie : Thérapie cellulaire avec Miltenyi Biotec - Claire Larmonier

- Instrumentation et applications en immuno-oncologie - Camille Godon et Solène Sergent (Miltenyi Biotec)
- French academic IL-1-RAP CART Cell development : From the target to the patient... - Marina Deschamps (UMR1098-EFS-Inserm-UBFC, Besançon)

Miltenyi Biotec développe des solutions pour les thérapies cellulaires innovantes en promouvant la transition entre la recherche fondamentale et clinique grâce à une large gamme de produits GMP allant du tri cellulaire à la culture cellulaire avec notamment sa plateforme de manufacturing cellulaire GMP, le CliniMACS Prodigy, son sorteur cellulaire, le MACSQuant Tyto et son cytomètre MACSQuant pour tout l'aspect contrôle qualité.

### 12h45-14h : Pause déjeuner

### 14h-15h : Situations cliniques avec addiction oncogénique - Regard médical et apport de la recherche fondamentale - Alain Ravaut (CHU de Bordeaux)

- Cancer du poumon KRAS muté : KRAS as a druggable target - Antoine Italiano (Institut Bergonié) et David Santamaria (ACTION - Inserm UMR1218)
- Cancer cérébral : méningiome avec mutation pi3k - Olivier Mollier (CHU de Bordeaux) et Thomas Daubon (IBGC-CNRS UMR5095)

### 15h-15h30 : Pause café

### 15h30-17h : Interactions entre la tumeur et son milieu extérieur : un biosystème dynamique - Stéphane Ducassou (CHU de Bordeaux)

- Introduction : concept des biomarqueurs non invasifs en cancérologie - Stéphane Ducassou
- Le graal des biomarqueurs sanguins existe-t-il ? - Paul Hofman (CHU de Nice) et Charlotte Domblides (CHU de Bordeaux)
- Biopsies liquides et biomarqueurs en oncologie pédiatrique - Gudrun Schleiermacher (Institut Curie, Paris)
- Nanovecteurs avec molécules actives - Stéphane Mornet (ICMCB - CNRS) et Olivier Sandre (LCPO - CNRS)

### 17h05 : Conclusion - Pierre Soubeyran

## Intervenants

#### Isabelle Baldi (MD, PhD)

Université de Bordeaux – PU-PH, Epidémiologie, Médecine du travail et Santé Publique  
Inserm UMR1219 EPICENE (Epidémiologie du Cancer et Expositions Environnementales) – Directrice de l'équipe  
ISPED - Université de Bordeaux  
Service Santé au Travail - Université de Bordeaux - Pôle RHSD  
Service Santé Travail Environnement - CHU de Bordeaux  
[isabelle.baldi@u-bordeaux.fr](mailto:isabelle.baldi@u-bordeaux.fr)

#### Sylvie Bortoli (PhD)

Université Paris-Descartes - Ingénieur de recherche  
Faculté des Sciences Fondamentales et Biomédicales  
Inserm UMR-S 1124 Toxicologie Pharmacologie et Signalisation Cellulaire  
[sylvie.bortoli@parisdescartes.fr](mailto:sylvie.bortoli@parisdescartes.fr)

#### Hélène Budzinski (PhD)

Université de Bordeaux – Directrice de recherche  
UMR 5805 CNRS – EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux)  
Laboratoire de Physico- et Toxicochimie de l'environnement (LPTC)  
[helene.budzinski@u-bordeaux.fr](mailto:helene.budzinski@u-bordeaux.fr)

#### Thomas Daubon (PhD)

Institut de Biochimie et Génétique Cellulaires (IBGC)  
UMR 5095 CNRS  
[thomas.daubon@u-bordeaux.fr](mailto:thomas.daubon@u-bordeaux.fr)

#### Silviane Darquy (PhD)

Inserm UMR1219 EPICENE (Epidémiologie du Cancer et Expositions Environnementales) – Chargée de recherche  
[silviane.darquy@u-bordeaux.fr](mailto:silviane.darquy@u-bordeaux.fr)

**Marina Deschamps (PhD, HDR)**

Etablissement Français du Sang Bourgogne Franche Comté  
UMR1098 - Inserm – UBFC  
Thérapie cellulaire et génique  
[marina.deschamps@efs.sante.fr](mailto:marina.deschamps@efs.sante.fr)

**Charlotte Domblides (MD, PhD)**

CHU de Bordeaux, Chef de Clinique Assistant – Oncologie médicale  
UMR5164, ImmunoConcEpT  
[cdomblides@immuconcept.org](mailto:cdomblides@immuconcept.org)

**Carolina Duarte Hospital (étudiante de PhD)**

Université Paris Descartes  
Faculté des Sciences Fondamentales et Biomédicales  
Inserm UMR-S 1124 Toxicologie Pharmacologie et Signalisation Cellulaire  
[carolina.duarte\\_hospital@etu.parisdescartes.fr](mailto:carolina.duarte_hospital@etu.parisdescartes.fr)

**Stéphane Ducassou (MD, PhD)**

CHU de Bordeaux – PH, Unité d'Oncologie et Hématologie Pédiatrique  
UMR U1218 ACTION (Actions for oncogenesis understanding and target identification in oncology)  
[stephane.ducassou@chu-bordeaux.fr](mailto:stephane.ducassou@chu-bordeaux.fr)

**Camille Godon (PhD)**

Ingénieur commercial - Miltenyi Biotec  
[camilleg@miltenyi.com](mailto:camilleg@miltenyi.com)

**Paul Hofman (MD, PhD)**

Université de Nice – PU-PH, Anatomopathologie  
CHU de Nice – Laboratoire de pathologie clinique et expérimentale  
Centre de Recherche IRCAN (Institute for Research on Cancer and Aging), UMR CNRS 7284/Unité Inserm 1081  
[hofman.p@chu-nice.fr](mailto:hofman.p@chu-nice.fr)

**Antoine Italiano (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – PU-PH, Oncologie médicale  
Institut Bergonié - Responsable de l'Unité des Phases Précoces  
Institut Gustave Roussy, directeur du programme de médecine de précision  
[a.italiano@bordeaux.unicancer.fr](mailto:a.italiano@bordeaux.unicancer.fr)

**Béatrice Jacques (PhD)**

Université de Bordeaux – MCU Collège des Sciences de l'Homme, Faculté de sociologie  
Chercheuse au Centre Emile Durkheim - Sciences politiques et sociologie comparatives (UMR 5116)  
[beatrice.jacques@u-bordeaux.fr](mailto:beatrice.jacques@u-bordeaux.fr)

**Claire Larmonier (PhD)**

Institut Bergonié - Ingénieure biologiste  
[c.larmonier@bordeaux.unicancer.fr](mailto:c.larmonier@bordeaux.unicancer.fr)

**Simone Mathoulin-Pélissier (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – PU-PH, Épidémiologie & Santé Publique  
Institut Bergonié – Coordinatrice médicale à la DRCl et Responsable de l'unité de recherche et d'épidémiologie clinique (UREC)  
Directrice de l'IspeD - Institut en santé publique, épidémiologie et développement  
Inserm UMR1219 EPICENE (EPIdémiologie du Cancer et Expositions Environnementales)  
Directrice adjointe de BRIO  
[s.mathoulin@bordeaux.unicancer.fr](mailto:s.mathoulin@bordeaux.unicancer.fr)

**Olivier Mollier (MD)**

CHU de Bordeaux – PH, Neurochirurgie  
[olivier.mollier@chu-bordeaux.fr](mailto:olivier.mollier@chu-bordeaux.fr)

**Stéphane Mornet (PhD)**

CNRS UMR5026, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (ICMCB)  
[stephane.mornet@icmcb.cnrs.fr](mailto:stephane.mornet@icmcb.cnrs.fr)

**Tra Ly Nguyen (PhD)**

Institut Européen de Chimie et de Biologie (IECB)  
Inserm UMR1218 ACTION  
[tl.nguyen@iecb.u-bordeaux.fr](mailto:tl.nguyen@iecb.u-bordeaux.fr)

**Alain Ravaud (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – PU-PH, Oncologie médicale  
CHU de Bordeaux – Chef du service d'Oncologie Médicale  
Inserm UMR1029 LAMC (Laboratoire de l'Angiogénèse et du Microenvironnement des Cancers)  
Directeur adjoint de BRIO  
[alain.ravaud@chu-bordeaux.fr](mailto:alain.ravaud@chu-bordeaux.fr)

**Olivier Sandre (PhD)**

CNRS UMR5629, Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO)  
[olivier.sandre@enscbp.fr](mailto:olivier.sandre@enscbp.fr)

**David Santamaria (PhD)**

Institut Européen de Chimie et de Biologie (IECB) – responsable d'équipe « Novel mediator in lung oncogenesis »  
Inserm UMR1218 ACTION  
[d.santamaria@iecb.u-bordeaux.fr](mailto:d.santamaria@iecb.u-bordeaux.fr)

**Gudrun Schleiermacher (MD, PhD)**

Pédiatre Oncologue et Directeur adjoint pour la Recherche Translationnelle du Centre d'Oncologie SIREDO (Soins Innovation Recherche en Oncologie de l'Enfant, de l'Adolescent et de l'Adulte Jeune)  
Responsable d'Equipe RTOP (Recherche Translationnelle en Oncologie Pédiatrique) Inserm U830  
Institut Curie, Paris  
[gudrun.schleiermacher@curie.fr](mailto:gudrun.schleiermacher@curie.fr)

**Solène Sergent (PhD)**

Clinical Account Manager - Miltenyi Biotec  
[solene@miltenyi.com](mailto:solene@miltenyi.com)

**Pierre Soubeyran (MD, PhD)**

Université de Bordeaux – PU-PH, Oncologie médicale  
Institut Bergonié – Directeur de recherche  
Inserm UMR1218 ACTION (Actions for onCogenesis understanding and Target Identification in Oncology) – Directeur de l'unité et responsable de l'équipe VINTAGE : Validation et Identification de nouvelles cibles du cancer et vieillissement  
Directeur de BRIO  
Coordonnateur du projet Oncosphère  
[p.soubeyran@bordeaux.unicancer.fr](mailto:p.soubeyran@bordeaux.unicancer.fr)

**Raphaëlle Teysseire**

Ingénieure santé-environnement  
Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine  
Inserm UMR1219 - Bordeaux Population Health Center  
[raphaelle.teysseire@chu-bordeaux.fr](mailto:raphaelle.teysseire@chu-bordeaux.fr)

**Blandine Vacquier (PhD)**

Université de Bordeaux - Epidémiologie  
Inserm UMR1219 EPICENE (EPIdémiologie du Cancer et Expositions Environnementales)  
[blandine.vacquier@u-bordeaux.fr](mailto:blandine.vacquier@u-bordeaux.fr)

# Assister aux « Bright Days with BRIO » en direct

Pour assister aux journées scientifiques de BRIO, inscrivez-vous en ligne à l'adresse <http://bit.ly/BrightDaysBRIO-2020>

Nous vous enverrons le lien de visionnage, valable pour la durée de l'événement !

*L'intégralité des sessions sera rediffusée sur notre site internet dans les semaines suivantes.*

## Nos partenaires de ces journées

**BRIO remercie l'ensemble de ses partenaires académiques pour leur participation :**



**Nous remercions également nos partenaires institutionnels et industriels pour leur soutien :**



## Contacts

**Christelle Liard**, programme manager

[christelle.liard@siric-brio.com](mailto:christelle.liard@siric-brio.com)

**Nathalie Caplet**, responsable communication et implication des patients

[nathalie.caplet@siric-brio.com](mailto:nathalie.caplet@siric-brio.com)

Et pour en savoir plus sur BRIO et être informé de tous nos événements :

[www.siric-brio.com](http://www.siric-brio.com)

©Léonie Alran/Valérie Velasco\_Plateforme de pathologie expérimentale, Institut Bergonié

