



FORUM

DE LA RECHERCHE EN
CANCÉROLOGIE

PROGRAMME 2022



29 30
MARS

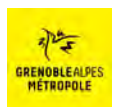
29-30 mars 2022
Musée des Confluences
86 Quai Perrache
69002 Lyon



Sous l'égide de la



En partenariat avec



Comités de l'Alsace, Ardèche, Cantal, Isère, Loire, Puy de Dôme, Rhône

Fondation pour la recherche sur le cancer



Mardi 29 mars 2022

APERÇU PROGRAMME

8h15	ACCUEIL CAFÉ
8h45	MOT D'INTRODUCTION
9h00	CONFÉRENCE : LA PLACE DE L'INNOVATION THÉRAPEUTIQUE D2ONCO
10h00	PITCHS JEUNES CHERCHEURS
10h30	PRISE DE PAROLE SPONSOR
10h40	PAUSE
11h00	CONFÉRENCE : LA PLACE DES DONNÉES
12h00	PITCHS JEUNES CHERCHEURS
12h30	PRISE DE PAROLE SPONSOR
12h40	PAUSE DÉJEUNER
14h00	ATELIERS Atelier 1 : Vectorisation de principes actifs et Théranostique : enjeux et limites Atelier 2 : Comment motiver le partage des données ? (enjeux de transparence, répliquabilité, fiabilité ?)
15h30	PAUSE
16h00	ATELIERS Atelier 1 : Utilisation des nouveaux modèles de recherche (organoïdes, oeufs embryonnés, in silico, animaux...). Les modèles alternatifs de validation un enjeu pour le criblage et le drug discovery. Atelier 2 : Comment adosser des projets de recherche en qualité de vie aux projets de recherche biomédicale ? (toxicité, qualité de vie, place des données...)
17h30	FIN DE LA JOURNÉE

Mercredi 30 mars

8h15	ACCUEIL CAFÉ
8h45	MOT D'INTRODUCTION
9h00	CONFÉRENCE : LA PLACE DES CITOYENS ET DES PATIENTS
10h30	PAUSE
11h00	CONFÉRENCE : LA PLACE DES EXPERTISES
12h00	PITCHS JEUNES CHERCHEURS
12h30	PAUSE DÉJEUNER
14h00	ATELIERS Atelier 1 : Comment diffuser la recherche auprès des citoyens ? Atelier 2 : Quel apport de la recherche en sciences infirmières pour les recherches biomédicales ? quel lien recherche clinique recherche en sciences infirmières ?
15h30	PAUSE
16h00	ATELIERS Atelier 1 : Impliquer les patients dans la recherche, pourquoi, comment ? Atelier 2 : Enjeux de ressources partagées (plateformes, grands instruments)
17h30	FIN DE LA JOURNÉE

Mardi 29 mars 2022 - plénières

08h15-08h45 ACCUEIL

08h45-09h00 MOT DE BIENVENUE

GRAND AUDITORIUM

Pierre Hainaut, Président du directoire du Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes

09h00-10h00 LA PLACE DE L'INNOVATION THÉRAPEUTIQUE

Résumé : Une fois la cible thérapeutique identifiée, validée, le déploiement de l'innovation thérapeutique est un processus très long et réglementé. Il comprend une phase de drug discovery permettant l'identification de « candidats médicaments », puis une phase de recherche préclinique, pendant laquelle les « candidats médicaments » sont soumis à une validation de preuve de concept in vivo. Ces étapes de criblage et préclinique requièrent des enjeux de taille comme le développement de nouveaux modèles de validation in vivo permettant des tests rapides et à un coût raisonné. L'autre clé est l'amélioration de l'adressage des molécules par le développement de chimiothérapies vectorisées ainsi que le déploiement du théranostique. C'est un enjeu majeur pour l'arrivée en clinique de thérapies innovantes et l'identification des patients répondeurs.

Modération :

Amandine Scapotta-Garcia, Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes

Une session organisée par



Intervenants :

Ingrid Masse, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Charles Dumontet, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Charles Merlin, Centre Jean Perrin (IMoST)

10h00 -10h30 PITCH JEUNES CHERCHEURS

Nicolas Aznar, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

« Mieux contrôler le microenvironnement de l'organoïde pour une modélisation du cancer plus robuste et standardisée »

Marion Chanchou, Centre Jean Perrin, Université Clermont Auvergne

« Radiothérapie interne du mélanome métastatique par $[^{131}I]ICF01012$: phase 1 »

Silvia Breusa, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, LAGEPP

« Prise en charge du cancer du sein: nouvelles nanomédecines à ciblage actif à l'aide des anticorps monoclonaux »

10h30-10h35 PITCH SPONSOR - NANOSTRING

10h40-11h00 PAUSE CAFÉ



GALERIE ÉMILE GUIMET
2ème étage

Mardi 29 mars 2022 - plénières

11h00-12h00 LA PLACE DES DONNÉES

GRAND AUDITORIUM

Résumé : Grâce à la multiplication des technologies générant des données massives et des outils de suivi à distance, les opportunités de projets s'appuyant sur les données vont grandissantes. Qu'elles soient collectées dans le cadre des soins ou d'études à des fins de recherche, l'accès et l'analyse de ces données soulèvent de nombreux enjeux qui seront discutés lors de cette session. Trois intervenants partageront la vision et les expériences de leurs équipes ou organisations. Des pitches jeunes chercheurs viendront ensuite illustrer la session avec des exemples concrets de projets relevant les enjeux d'obtention, de gestion, de partage et/ou d'analyse de données massives.

Modération :

Pierre Saintigny, Centre Léon Bérard, Président du Comité de Pilotage Scientifique du CLARA

Intervenants :

Laurent Navarro, École nationale supérieure des Mines de Saint-Étienne

Delphine Maucort-Boulch, Centre Hospitalier Lyon Sud

Matthieu Foll, Centre international de recherche sur le cancer

12h00-12h30 PITCH JEUNES CHERCHEURS

Julie Mondet, Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes

« Contribution d'approches d'Intelligence artificielle par inférence causale pour la recherche de facteurs prédictifs et pronostiques de leucémie aigue myéloblastique (LAM) »

Romain Varnier, Inserm, Université Claude Bernard Lyon 1

« Trajectoires de soins et retour au travail après diagnostic d'un cancer du sein - apport des données médico-administratives »

Elsa Coz, Hospices Civils de Lyon

« Utilisation des données de vie réelle pour l'identification des facteurs de risques associés aux effets indésirables de l'immunothérapie anti-cancéreuse »

12h30-12h35 PITCH SPONSOR - SANOFI

12h35-14h00 COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

GALERIE ÉMILE GUIMET
2ème étage

Mardi 29 mars 2022 - Ateliers sur inscription

14h00-15h30 Vectorisation de principes actifs et Théranostique : enjeux et limites

PETIT AUDITORIUM

Résumé : L'efficacité des stratégies thérapeutiques contre le cancer réside dans la capacité des agents thérapeutiques à atteindre une cible spécifique au niveau de la tumeur. Ce ciblage thérapeutique peut être obtenu à l'aide d'anticorps ou en vectorisant les principes actifs avec des nanomédecines. Les ligands ou les anticorps sont des outils puissants en raison de leur haute spécificité pour leurs récepteurs ou antigènes respectifs. De nombreuses stratégies dont certaines en clinique utilisent des ligands ou des anticorps pour véhiculer vers les tumeurs des radionucléides ou des molécules anti-cancéreuses. Quant aux stratégies thérapeutiques basées sur l'utilisation des nanomédecines, elles sont en plein essor pour améliorer la stabilité des molécules d'origine biologique (mRNA, siRNA etc..) ou des chimiothérapies conventionnelles associées et le ciblage sélectif de cellules dans le microenvironnement tumoral. Les systèmes nanoparticulaires ne transportent pas seulement les agents thérapeutiques vers la cible, ils améliorent aussi l'internalisation cellulaire et évitent les tissus sains, réduisant ainsi la toxicité dans le reste de l'organisme. De plus, elles peuvent être fonctionnalisées en surface par des ligands ou des anticorps afin d'obtenir une internalisation sélective et délivrer leur contenu. Dans cet atelier, nous traiterons des options possibles pour le développement de ces thérapies ainsi que la possibilité d'identifier les patients répondeurs à des stratégies thérapeutiques innovantes et théranostiques. Celles-ci très développées en médecine nucléaire (imagerie et radiothérapie vectorisée) permettent de vérifier la présence des marqueurs ou voies moléculaires cibles dans les tumeurs avant d'adresser le traitement. Cette médecine de précision est soutenue par la recherche de marqueurs spécifiques des tumeurs, de marqueurs compagnons et le développement des techniques de couplage des molécules chimiques, quels en sont les enjeux et les limites ?

Animateurs :

Francoise Degoul, Laboratoire GReD

Stéphane Giraud, Fondation Synergie Lyon Cancer

Intervenants :

Charles Dumontet, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Giovanna Lollo, LAGEPP

Nadia Cherradi, CEA-IRIG

David Kryza, LAGEPP-CLB

Charles Merlin, Centre Jean Perrin (IMoST)

14h00-15h30 Quels sont les leviers et les freins pour le partage de données en cancérologie en région Auvergne-Rhône-Alpes ? Exemple concret sur un projet en cours de montage.

SALLE DE RÉUNION

Résumé : Proposé par le groupe de travail « Partage de Données » animé par le CLARA, cet atelier proposera un cas concret de projet permettant de mettre en lumière les freins et les leviers du partage de données sur le territoire régional. En s'appuyant sur les besoins des chercheurs à l'initiative du projet, vous pourrez apporter votre regard complémentaire pour réaliser un état des lieux des besoins du territoire et définir le processus nécessaire avec ses contraintes et ses opportunités, tant au niveau opérationnel que réglementaire. A l'issue de l'atelier, les éléments mis en lumière viendront nourrir les réflexions de la gouvernance du CLARA pour établir la prochaine feuille de route du Cancéropôle en cohérence avec les attentes du réseau régional.

Intervenants :

Pierre Saintigny, Centre Léon Bérard, Président du Comité de Pilotage Scientifique du CLARA

Thierry Durand, Centre Léon Bérard

Mardi 29 mars 2022 - Ateliers sur inscription

15h30-16h00 PAUSE CAFÉ



GALERIE ÉMILE GUIMET
2ème étage

16h00-17h30 Utilisation des nouveaux modèles de recherche (organoïdes, oeufs embryonnés, in silico, animaux...). Les modèles alternatifs de validation un enjeu pour le criblage et le drug discovery.

PETIT AUDITORIUM

Résumé : Grâce à tous les efforts déployés pendant des décennies, de nombreuses innovations thérapeutiques ont vu le jour pour lutter efficacement contre le cancer. Pour autant, développer des chimiothérapies ou des biothérapies efficaces contre le cancer reste encore difficile avec notamment 95 % ou plus de composés infructueux lors de la phase d'essai clinique. Il est clair aujourd'hui que de nombreux modèles cellulaires issus de lignées immortalisées ou cultivés essentiellement en 2 dimensions, ainsi que les modèles animaux comme la souris, ne sont pas toujours prédictifs pour évaluer l'efficacité clinique des candidats médicaments. Dans cet atelier, seront abordés les enjeux des nouveaux modèles tels que les sphéroïdes, organoïdes et greffes in ovo, face au besoin du drug discovery ainsi que le positionnement et les apports spécifiques que peuvent apporter des modèles mammifères ou alternatifs, comme la mouche drosophile ou le poisson zèbre.

Animateurs :

Marie-Odile Fauvarque, Institut de Recherche Interdisciplinaire de Grenoble (IRIG)

Nicolas Aznar, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Intervenants

Ingrid Masse, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Cyrille De Jousseineau, Laboratoire GReD

Xavier Gidrol, CEA Grenoble

16h00-17h30 Atelier : Comment intégrer des projets de recherche sur la qualité de vie à des recherches biomédicales ?

SALLE DE RÉUNION

Résumé : Cet atelier a pour objectif de réfléchir à l'intégration des projets de recherche sur la qualité de vie dans des recherches biomédicales au sens large, intégrant les essais cliniques et d'autres études de type cohorte. Malgré l'importance de la prise en compte de la qualité de vie dans la recherche biomédicale, le nombre de projets intégrant un véritable volet sur la qualité de vie est encore très limité. Ainsi, l'objectif est de pouvoir tout d'abord faire le constat de ce qui fonctionne et ne fonctionne pas, réfléchir aux barrières et imaginer collectivement des solutions pour mieux intégrer la recherche sur la qualité de vie dans les projets de recherche biomédicale.

Intervenants :

Adeline Bernier, LYSARC

Amélie Anota, Centre Léon Bérard

17H30 FIN DE LA JOURNÉE

Mercredi 30 mars 2022 - plénières

08h15-08h45 ACCUEIL

08h45-09h00 MOT DE BIENVENUE

GRAND AUDITORIUM

Pierre Hainaut, Président du directoire du Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes

09h00-10h00 LA PLACE DES CITOYENS ET DES PATIENTS DANS LA RECHERCHE

Résumé : Puissant levier d'innovation, l'implication des patients et citoyens dans la recherche peut et doit se faire à toutes les étapes des projets. Identification de nouvelles questions de recherche, mise au point de protocoles en adéquation avec les parcours de soin, aide à l'analyse et à la valorisation des résultats, acceptabilité des outils et solutions imaginées, représentent des enjeux que la mobilisation des savoirs expérimentiels permet de relever avec pertinence et efficacité. Cette «place» vise à interroger les modalités et les dispositifs à mettre en place pour favoriser l'implication des patients et citoyens dans la recherche et contribuer au renforcement des échanges avec les chercheurs.

Modération :

Julien Biaudet, Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes

Intervenants :

Marie Préau, Université Lyon 2 (GRePS)

Raymond Merle, Département universitaire des patients Grenoble-Alpes

Iris Pauporté, Ligue Nationale contre le Cancer

Leslie Toko-Kamga, Centre de Recherche Epidémiologie et Statistiques

Intervenant 5

10h30-11h00 PAUSE CAFÉ



GALERIE ÉMILE GUMET
2ème étage

Mercredi 30 mars 2022 - plénières

11h00-12h00 LA PLACE DES EXPERTISES

GRAND AUDITORIUM

Résumé : De nombreux bouleversements – technologiques, organisationnels, sociaux – modifient la recherche en cancérologie. Ils font apparaître de nouveaux rôles, parfois de nouveaux métiers, incitent à redéfinir les périmètres de compétences de chacun, proposent de nouvelles postures de recherche. Au travers des enjeux liés à la recherche en sciences infirmières, aux plateformes technologiques et à la recherche interventionnelle, cette session plénière donnera à voir certaines des transformations en cours dans le champ de la cancérologie et interrogera la place, la connaissance et la mobilisation de ces nouvelles expertises. De nombreux bouleversements – technologiques, organisationnels, sociaux – modifient la recherche en cancérologie. Ils font apparaître de nouveaux rôles, parfois de nouveaux métiers, incitent à redéfinir les périmètres de compétences de chacun, proposent de nouvelles postures de recherche. Au travers des enjeux liés à la recherche en sciences infirmières, aux plateformes technologiques et à la recherche interventionnelle, cette session plénière donnera à voir certaines des transformations en cours dans le champ de la cancérologie et interrogera la place, la connaissance et la mobilisation de ces nouvelles expertises.

Modération :

Pierre Hainaut, Cancéropôle Lyon Auvergne-Rhône-Alpes

Intervenants :

Perine Vidal, CHU Clermont-Ferrand - « PHRIP en réanimation : retour d'expérience »

Marie-Agnès Bourg, Centre Jean Perrin

Lucie Sancey, Institute for Advanced Biosciences - « Plateformes technologiques : de l'innovation du laboratoire à la création de valeur »

Béatrice Fevers, Centre Léon Bérard - « Le réseau CANCEPT et les enjeux de la recherche interventionnelle »

12h00-12h30 PITCH JEUNES CHERCHEURS

Émilie Gadéa, Centre Hospitalier Émile Roux

« Programme d'Education Thérapeutique et d'Accompagnement infirmier chez les Patientes traitées par Hormonothérapie pour un cancer du sein non métastatique »

Marine Genton, Université Jean Monnet Saint-Étienne

« Comment la recherche interventionnelle multipartenariale éclaire et soutient le développement de la promotion de la santé auprès des enfants scolarisés à l'école primaire ? Présentation de l'expérimentation «Alliance» déployée en région académique Auvergne-Rhône-Alpes »

12h30-14h00 COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

GALERIE ÉMILE GUIMET
2ème étage

Mercredi 30 mars 2022 - Ateliers sur inscription

14h00-15h30 **Comment diffuser la recherche auprès des citoyens ?**

PETIT AUDITORIUM ET SALLE DE RÉUNION

Résumé : La pandémie qui a frappé le monde a éclairé un besoin fondamental de créer plus de liens entre sciences et société. Cette crise sanitaire a mis en valeur la difficulté de compréhension, d'interaction, parfois de défiance, entre le monde de la santé et le grand public. Elle a mis en exergue la difficulté de comprendre la démarche expérimentale, le temps lent de la recherche et l'absence de réponses à des questions qui semblent pour les publics basiques. Cette crise est aussi une opportunité pour (re)penser les interactions entre citoyens, chercheurs, médiateurs. Comment imaginer et proposer une recherche en interaction, en immersion avec les publics ? Créer des liens, des échanges, des partenariats pour mieux comprendre, appréhender la complexité de la recherche et plus globalement du monde. L'atelier animé par l'équipe de La Rotonde, centre de culture scientifique basé au sein de l'école des mines de Saint-Étienne, vous propose de vous immerger dans un champ des possibles ouvert et imaginer ensemble demain. À travers des cas concrets, des exemples, collectivement nous produisons des réflexions, des projets pour favoriser ce lien entre chercheurs et citoyens.

Intervenants :

Julien Carretier, Département Prévention Cancer Environnement, Centre Léon Bérard

Raphaëlle Jarrige, Cindy Shalaby, Fanny Juillard, Christine Berton, Centre de Culture Scientifique, Technique et Industrielle La Rotonde

Un atelier organisé avec



* Cet atelier est proposé en double sur le même créneau horaire

PROGRAMME

15h30-16h00 **PAUSE CAFÉ**



GALERIE ÉMILE GUIMET
2ème étage

Mercredi 30 mars 2022 - Ateliers sur inscription

16h00-17h30 Impliquer les patients dans la recherche, pourquoi, comment ?

PETIT AUDITORIUM

Résumé : Puissant levier d'innovation, l'implication des patients et citoyens dans la recherche peut et doit se faire à toutes les étapes des projets. Identification de nouvelles questions de recherche, mise au point de protocoles en adéquation avec les parcours de soin, aide à l'analyse et à la valorisation des résultats, acceptabilité des outils et solutions imaginés, représentent des enjeux que la mobilisation des savoirs expérientiels permet de relever avec pertinence et efficacité. Cette «place» vise à interroger les modalités et les dispositifs à mettre en place pour favoriser l'implication des patients et citoyens dans la recherche et contribuer au renforcement des échanges avec les chercheurs.

Intervenants :

Raymond Merle, Université Grenoble Alpes

Marie Préau, Université Lyon 2 (GRePs)

Géraldine Dall'Aglio, Université Grenoble Alpes

Une session organisée
en partenariat avec

Département universitaire
des patients Grenoble Alpes



16h00-17h30 Enjeux de ressources partagées (plateformes, grands instruments)

SALLE DE RÉUNION

Résumé : Plateformes technologiques, Structures fédératives, unités de services (INSERM), unités d'appui à la recherche (CNRS), ces infrastructures ont été développées pour mettre à disposition de la communauté scientifique des équipements et des compétences de pointe pour répondre aux besoins de recherche de plus en plus spécifiques et aux défis socio-économiques. Au-delà d'une mutualisation de moyens financiers et d'expertises techniques, ces dispositifs offrent une dynamique scientifique, favorisent les échanges entre chercheurs et motivent la création de projets scientifiques pluridisciplinaires et innovants.

Comment financer ces infrastructures ? Comment gérer la valorisation et la propriété intellectuelle générée par la mutualisation de ces technologies et expertises ? Comment répondre à une demande de plus en plus spécifique ? Cet atelier thématique participatif a pour objectif de partager les attentes des utilisateurs autour des enjeux de ces ressources partagées.

Intervenants :

Céline Mandon, Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Alice Agasse, Floralis

17H30 FIN DE LA JOURNÉE

Ils nous soutiennent

nanoString

sanofi

HELIXIO
BRINGS GENOMICS TO LIGHT



PROTEIGENE

Avec le soutien de

Fondation
pour la recherche
sur le cancer

arc

Map the universe of **biology**.

Accelerate discovery
by unlocking the spatial
transcriptome in morphological
regions that matter.

High-plex, high sensitivity, spatial
transcriptomics of any **target**,
any **sample**, any **region**.

GeoMx Whole Transcriptome Atlas

The spatial biology solution



nanostring.com/GeoMx

FOR RESEARCH USE ONLY. Not for use in diagnostic procedures.
© 2021 NanoString Technologies, Inc. All rights reserved.

nanoString®

Contacts :

Organisation de l'événement :

Gwenaëlle PARET - gparet@canceropole-clara.com

Communication et logistique :

Gwenaëlle PARET - gparet@canceropole-clara.com

Marie FRÉCON - mfrecon@canceropole-clara.com

Jardin des Entreprises
213 rue de Gerland
69007 Lyon

Sous l'égide de la