



JOURNÉE
SCIENTIFIQUE & **M**ÉDICALE
DE L'INSTITUT CURIE

Mardi 21 novembre 2023

**Amphithéâtre Constant-Burg
12 rue Lhomond, Paris 5e**



PROGRAMME
JSM 2023 - 17ème édition

JOURNÉE SCIENTIFIQUE & MÉDICALE DE L'INSTITUT CURIE

Soigner pour comprendre, comprendre pour soigner.
Du patient à la paillasse, et vice versa.

La JSM 2023 a pour thématique "Soigner pour comprendre, comprendre pour soigner. Du patient à la paillasse, et vice versa." Cette approche novatrice met en lumière l'essentiel lien qui unit les soins aux patients et la recherche médicale. Elle explore comment ces deux domaines se nourrissent mutuellement, conduisant à des avancées remarquables dans la science et la médecine.

Cette année, la plupart des présentations seront faites par des binômes composés de collaborateurs de l'Ensemble hospitalier, du Centre de recherche, mais aussi du Siège.

NOUVEAU FORMAT

Le parcours d'un patient

Pour cette édition spéciale, la JSM se réinvente en se concentrant sur le parcours d'un patient, depuis sa prise en charge initiale jusqu'à l'impact sur la recherche médicale. Vous découvrirez comment la science et la médecine se conjuguent pour améliorer la vie des patients et la compréhension des maladies.

Échanges et convivialité

L'Institut Curie est une communauté diversifiée de chercheurs, médecins, professionnels de la santé et administratifs. La JSM 2023 est l'occasion idéale de renforcer les liens, d'échanger des idées et d'apprendre les uns des autres. Tous les collaborateurs sont vivement encouragés à participer et à partager des moments de convivialité.

Présentations bilingues

Une traduction simultanée en français et en anglais sera proposée aux participants.

EN RÉSUMÉ...

4 SESSIONS

- 1 - Diagnostic du cancer et consentement à la recherche : quand les deux se mêlent
- 2 - Une mine d'or pour la lutte contre cancer : les données et les échantillons biologiques
- 3 - Recherche translationnelle : tester les thérapies innovantes avant d'en faire bénéficier les patients
- 4 - Retour aux sources : la recherche fondamentale

4 THÉMATIQUES D'ELEVATOR PITCH

- 1 - Les prises en charge de demain et innovation
- 2 - Les données
- 3 - Les organoïdes
- 4 - La recherche fondamentale

ÉGALEMENT...

PLUSIEURS MOMENTS DE PARTAGE SUR LA JOURNÉE

Prix du meilleur poster 2023

Cette session intégrera, en plus des posters scientifiques de la recherche et de l'hôpital, des posters métiers de l'Institut Curie.

Cocktail de clôture

PROGRAMME

8h30 - 9h00

Café d'accueil, Green café

9h00 - 9h15

Introduction

Pr Thierry Philip, Pr Alain Puisieux, Pr Steven Le Guill

Diagnostic du cancer et consentement à la recherche : quand les deux se mêlent

Chairs: Dr Franck Bourdeaut, Dr Nicolas Pouget

9h15 - 9h25

Tests génétiques : de tests tumoraux théranostiques à des tests constitutionnels de prédisposition

Pr Dominique Stoppa-Lyonnet

9h25 - 9h30

Vision de l'annonce et de la prise en charge par un chercheur

Dr Enzo Poirier

9h30 - 9h50

Donner son consentement en situation d'annonce diagnostique : quels enjeux psychologiques ?

Dr Sylvie Dolbeault

Les consentements en oncologie pédiatrique : contextes et enjeux

Dr Gudrun Schleiermacher

9h50 - 10h10

Parcours de soins en oncologie médicale

Pr Nicolas Girard

10h10 - 10h25

Elevator Pitch - Les prises en charge de demain et innovation

1/ Prise en charge du cancer à domicile : l'HAD (Hospitalisation à domicile) à toutes les étapes

Dr Pauline Moreau

2/ Médecine connectée et My Curie

Julien Dufour

3/ Quand la start-up s'invite dans le soin

Dr A'dem Bokhari

10h25 - 10h55

Pause & Session poster, Green café

10h55 - 11h15

La recherche clinique : une chance pour le patient

Dr Alexia Savignoni

Une mine d'or pour la lutte contre cancer : les données et les échantillons biologiques

Chairs: Dr Irène Buvat, Dr Laetitia Chanas

11h15 - 11h35

L'expertise des pathologistes pour une utilisation multi-échelle et intégrée des échantillons

Pr Yves Allory

L'immunologie clinique, une discipline pour renforcer l'interface

Dr Cécile Alanio

11h35 - 11h55

L'imagerie médicale : une exploration non invasive pour détecter et caractériser des anomalies anatomiques, fonctionnelles et moléculaires

Dr Caroline Malhaire, Dr Irène Buvat

11h55 - 12h25

Cancer de primitif inconnu - l'IA (Intelligence Artificielle) au service des patients

Dr Nicolas Servant, Dr Sarah Watson

12h25 - 12h40

Elevator Pitch - Les données

1/ L'OCTOid : un identifiant de recherche pour la traçabilité et la cartographie des données

Dr Laetitia Chanas

2/ EDS (Entrepôt de données de santé) à l'Institut Curie

Flavien Gilles

3/ Le HPC (High Performance Computing) à Curie

Stéphane Guitton

12h40 - 14h00

Cocktail déjeunatoire & Session poster, Green café

PROGRAMME (SUITE)

Recherche translationnelle : tester les thérapies innovantes avant d'en faire bénéficier les patients

Chairs: Dr Raphael Ceccaldi, Dr Manuel Rodrigues

14h00 - 14h05

La mise à disposition d'échantillons pour la recherche

Andreia Goncalves

14h05 - 14h15

Modèles animaux en cancérologie

Dr Virginie Dangles-Marie

14h15 - 14h25

Intérêts des xenogreffes dérivées de patients en recherche translationnelle

Dr Olivier Ayrault

14h25 - 14h40

Avatar biologique : utilité clinique et en recherche translationnelle

Dr Luc Cabel

14h40 - 14h50

Elevator Pitch - Les organoïdes

1/ Comprendre l'évolution des cancers avec les modèles organoïdes : cinétique et mécanismes

Dr Marthe Laisne

2/ Développement de nouveaux modèles in vitro pour la recherche fondamentale et clinique : les tumeurs sur puce

Dr Stéphanie Descroix

14h50 - 15h10

De la chimie vers la médecine appliquée

Dr Fabien Sindikubwabo

AsiDNA : une molécule passe du centre de recherche à l'hôpital de l'institut Curie

Pr Christophe Le Tourneau

15h10 - 15h20

Innovations en radiothérapie pour réirradier et préserver

Dr Sophie Heinrich et Dr Gilles Créhange

15h20 - 16h10

Pause & Session poster, Green café

Retour aux sources : la recherche fondamentale

Chairs: Dr Marion Alcantara, Dr Reini Luco

16h10 - 16h30

Contribution du génome silencieux aux réponses immunitaires anti-tumorales

Dr Marianne Burbage

16h30 - 16h50

Rôle du dialogue microbiote-hôte dans la physiologie intestinale

Dr Pedro Hernandez

16h50 - 16h55

Vision de la recherche fondamentale par un clinicien

Dr Clémentine Sarkozy

16h55 - 17h10

Elevator Pitch - La recherche fondamentale

1/ Réseaux de régulation de l'ARN dans la niche métastatique pulmonaire

Dr Albertas Navickas

2/ La partie invisible de l'iceberg : les longs ARN non codants dans le cancer – découverte, étude fonctionnelle et clinique

Dr Marina Pinskaya

3/ En recherche fondamentale à Curie : comprendre le développement embryonnaire et développer des outils de caractérisation

Dr Louise Dagher

17h10 - 17h30

Clôture et prix des meilleurs posters

Pr Alain Puisieux, Pr Steven Le Gouill et les membres du comité scientifique

17h30 - 19h00

Cocktail de clôture, Green café

INTERVENANTS

Cécile Alanio, Centre d'Immunologie Clinique (EH)

Yves Allory, Pôle Médecine Diagnostique et Théranostique (EH)

Olivier Ayrault, UMR3347/U1021 (CdR)

A'dem Bokhary, Direction de la Valorisation et des Partenariats Industriels (Siège)

Marianne Burbage, U932 (CdR)

Irène Buvat, U1288 (CdR)

Laetitia Chanas, Direction des données (Siège)

Gilles Créhange, Département de Radiothérapie Oncologique (EH)

Louise Dagher, UMR3215/U934 (CdR)

Virginie Dangles-Marie, Plateforme d'expérimentation in vivo (CdR)

Stéphanie Descroix, UMR168 (CdR)

Sylvie Dolbeault, Département inter-disciplinaire de Soins de Support pour le Patient en Oncologie (EH)

Julien Dufour, Directeur de la Transformation Numérique (Siège)

Flavien Gilles, Direction des données (Siège)

Nicolas Girard, Département d'Oncologie Médicale (EH)

Andreia Goncalves, Département de Radiothérapie Oncologique (EH)

Stéphane Guitton, Direction des Systèmes d'information (Siège)

Sophie Heinrich, UMR3347/U1021 (CdR)

Pedro Hernandez, UMR3215/U934 (CdR)

Marthe Laisne, UMR3244 (CdR)

Christophe Le Tourneau, Département d'Essais Cliniques précoces, D3i (EH)

Caroline Malhaire, Département d'imagerie médicale (EH)

Pauline Moreau, Département d'Oncologie Médicale (EH)

Albertas Navickas, UMR3348 (CdR)

Marina Pinskaya, UMR3244 (CdR)

Enzo Poirier, U932 (CdR)

Clémentine Sarkozy, Département d'Oncologie Médicale (EH)

Alexia Savignoni, Direction de la Recherche Clinique (EH)


Gudrun Schleiermacher, U830 et Département de Recherche Translationnelle (CdR / EH)

Nicolas Servant, Plateforme Bioinformatique (CdR)

Fabien Sindikubwabo, UMR3666/U1143 (CdR)

Dominique Stoppa-Lyonnet, Pôle Médecine Diagnostique et Théranostique (EH)

Sarah Watson, Département d'Oncologie Médicale (EH)



INSTITUT CURIE
SCIENTIFIC AND
MEDICAL DAY

Tuesday, November 21st 2023

**Constant-Burg amphitheatre
12 rue Lhomond, Paris 5e**



PROGRAM
JSM 2023 - 17th edition

INSTITUT CURIE **SCIENTIFIC AND MEDICAL DAY**

To care to understand, to understand to care.

From patient to bench, and vice versa

The theme of the SMD 2023 is "To care to understand, to understand to care. From patient to bench, and vice versa." This innovative approach highlights the essential link between patient care and medical research. It explores how these two domains nourish each other, leading to remarkable advances in science and medicine.

This year, most of the presentations will be given by pairs made up of staff from the Hospital Group, the Research Center and the Head Office

NEW FORMAT

A patient's journey

For this special edition, the SMD is reinventing itself by focusing on the patient journey, from initial care to impact on medical research. You'll discover how science and medicine work together to improve patients' lives and our understanding of disease

Exchange and conviviality

Institut Curie is a diverse community of researchers, doctors, healthcare professionals and administrative staff. The SMD 2023 is an ideal opportunity to strengthen ties, exchange ideas and learn from each other. All collaborators are strongly encouraged to participate and share some cordial moments.

Bilingual presentations

Simultaneous translation into French and English will be provided for participants

IN BRIEF...

4 SESSIONS

- 1 - Cancer diagnosis and research consent: when the two merge
- 2 - A goldmine in the fight against cancer: biological samples and data
- 3 - Translational research: testing innovative therapies before bringing them to patients
- 4 - Back to basics: fundamental research

4 ELEVATOR PITCH THEMES

- 1 - Tomorrow's care and innovation
- 2 - Data
- 3 - Organoids
- 4 - Fundamental research

ALSO...

SEVERAL SHARING MOMENTS DURING THE DAY

Best poster awards 2023

In addition to scientific posters from research and the hospital, this session will also feature Institut Curie business posters.

Closing cocktail reception

PROGRAM

8.30am - 9.00am

Welcome coffee, Green café

9.00am - 9.15am

Introduction

Pr Thierry Philip, Pr Alain Puisieux, Pr Steven Le Guill

Cancer diagnosis and research consent: when the two merge

Chairs: Dr Franck Bourdeaut, Dr Nicolas Pouget

9.15am - 9.25am

Genetic testing: from theranostic tumor tests to constitutional predisposition tests

Pr Dominique Stoppa-Lyonnet

9.25am - 9.30am

A researcher's view of the announcement and care

Dr Enzo Poirier

9.30am - 9.50am

Consenting to a diagnosis: what are the psychological issues?

Dr Sylvie Dolbeault

Consent in pediatric oncology: context and issues

Dr Gudrun Schleiermacher

9.50am - 10.10am

Medical oncology care pathways

Pr Nicolas Girard

10.10am - 10.25am

Elevator Pitch - Tomorrow's care and innovation

1/ Cancer care at home: Hospitalization at home at every stage

Dr Pauline Moreau

2/ Connected healthcare and My Curie

Julien Dufour

3/ When startups step in for the healthcare

Dr Adem Bokhari

10.25am - 10.55am

Coffee break & Poster session, Green café

10.55am - 11.15am

Clinical research: a chance for the patient

Dr Alexia Savignoni

A goldmine in the fight against cancer: biological samples and data

Chairs: Dr Irène Buvat, Dr Laetitia Chanas

11.15am - 11.35am

Pathologists' expertise for integrated, multi-scale use of samples

Pr Yves Allory

The Immunology Clinical lab, to strengthen the link between hospital and research

Dr Cécile Alanio

11.35am - 11.55am

Medical imaging for the non-invasive exploration for detecting and characterizing anatomical, functional and molecular abnormalities

Dr Caroline Malhaire, Dr Irène Buvat

11.55am - 12.25pm

Cancer of unknown primary - AI (Artificial Intelligence) at the service of patients

Dr Nicolas Servant, Dr Sarah Watson

12.25am - 12.40pm

Elevator Pitch - Les données

1/ OCTOid : a search identifier for data traceability and mapping

Dr Laetitia Chanas

2/ Health data warehouse at Institut Curie

Flavien Gilles

3/ The High Performance Computing at Curie

Stéphane Guitton

12.40pm - 2.00pm

Cocktail reception & Poster session, Green café

PROGRAM

Translational research: testing innovative therapies before bringing them to patients

Chairs: Dr Raphael Ceccaldi, Dr Manuel Rodrigues

2.00pm - 2.05pm

Providing samples for research

Andreia Goncalves

2.05pm - 2.15pm

Animal models in cancer

Dr Virginie Dangles-Marie

2.15pm - 2.25pm

The benefits of patient-derived xenografts in translational research

Dr Olivier Ayrault

2.25pm - 2.40pm

Biological avatar: utility in clinical and translational research

Dr Luc Cabel

2.40pm - 2.50pm

Elevator Pitch - Organoids

1/ Modeling cancer evolution using organoids: kinetics and mechanisms

Dr Marthe Laisne

2/ Development of new in vitro models for fundamental and clinical research: tumors on a chip

Dr Stéphanie Descroix

2.50pm - 3.10pm

From Chemistry to applied medicine

Dr Fabien Sindikubwabo

AsiDNA : a molecule moves from the Institut Curie research center to the hospital

Pr Christophe Le Tourneau

3.10pm - 3.20pm

Innovations in radiotherapy for re-irradiation and preservation

Dr Sophie Heinrich et Dr Gilles Créhange

3.20pm - 4.10pm

Coffee break & poster session, Green café

Back to basics: fundamental research

Chairs: Dr Marion Alcantara, Dr Reini Luco

4.10pm - 4.30pm

Contribution of the silent genome to anti-tumor immune responses

Dr Marianne Burbage

4.30pm - 4.50pm

Role of host-microbiota crosstalk in gut physiology

Dr Pedro Hernandez

4.50pm - 4.55pm

A researcher's view of the fundamental research

Dr Clémentine Sarkozy

4.55pm - 5.10pm

Elevator Pitch - Fundamental research

1/ RNA regulatory networks in the lung metastatic niche

Dr Albertas Navickas

2/ The invisible part of the iceberg: long non-coding RNAs in cancer - discovery, functional and clinical study

Dr Marina Pinskaya

3/ Conducting Basic Research at Curie: Exploring Embryonic Development and Advancing Characterization Tool Development

Dr Louise Dagher

5.10pm - 5.30pm

Closure and best poster awards

Pr Alain Puisieux, Pr Steven Le Guill and members of the scientific committee

5.30pm - 7.00pm

Closing cocktail reception, Green café

SPEAKERS

Cécile Alanio, Clinical immunology laboratory (EH) and U932 (RC)

Yves Allory, Diagnostic and theranostic medicine pole (HG)

Olivier Ayrault, UMR3347/U1021 (RC)

A'dem Bokhary, Tech transfer Office (Head Office)

Marianne Burbage, U932 (RC)

Irène Buvat, U1288 (RC)

Laetitia Chanas, Data (Head Office)

Gilles Créhange, Department of radiation oncology (HG)

Louise Dagher, UMR3215/U934 (RC)

Virginie Dangles-Marie, In vivo experiments Core Facility (RC)

Stéphanie Descroix, UMR168 (RC)

Sylvie Dolbeault, Interdisciplinary oncology supportive care department (HG)

Julien Dufour, Digital Transformation (Head Office)

Flavien Gilles, Data (Head Office)

Nicolas Girard, Department of Medical Oncology (HG)

Andreia Goncalves, Department of radiation oncology (HG)

Stéphane Guitton, IT Department (Head Office)

Sophie Heinrich, UMR3347/U1021 (RC)

Pedro Hernandez, UMR3215/U934 (RC)

Marthe Laisne, UMR3244 (RC)

Christophe Le Tourneau, Department of Drug Development and Innovation D3i (HG)

Caroline Malhaire, Imaging Department (HG)

Pauline Moreau, Department of Medical Oncology (HG)

Albertas Navickas, UMR3348 (RC)

Marina Pinskaya, UMR3244 (RC)

Enzo Poirier, U932 (RC)

Clémentine Sarkozy, Department of Medical Oncology (HG)

Alexia Savignoni, Clinical Research Department (HG)

Gudrun Schleiermacher, U830 et Department of Translational Research (RC / HG)

Nicolas Servant, Bioinformatics Core Facility (RC)

Fabien Sindikubwabo, UMR3666/U1143 (RC)

Dominique Stoppa-Lyonnet, Diagnostic and theranostic medicine pole (HG)

Sarah Watson, Department of Medical Oncology (HG)