

7<sup>e</sup> Colloque

# ONCOTRANS



## 5-6 novembre 2024

ESEO Grande Ecole d'Ingénieurs

Dijon



### COMITÉ D'ORGANISATION

Dr Céline Mirjolet et Pr Emeric Limagne

Radiothérapie et traitements combinés  
Médecine nucléaire et  
radiothérapie interne vectorisée  
Nanoparticules en médecine  
Technologies innovantes  
Immunothérapie  
Biomarqueurs

### PROGRAMME FINAL

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

Pr M. Barberi-Heyob, Nancy  
Pr F. Ghiringhelli, Dijon  
Pr A. Cochet, Dijon  
Pr A. Harlé, Nancy  
Pr N. Millot, Dijon  
Pr J.-L. Merlin, Nancy  
Pr C. Paul, Dijon

Pr O. Adotevi, Besançon  
Pr A. Beduneau, Besançon  
Dr J. Boustani, Besançon  
Dr H. Burckel, Strasbourg  
Pr A. Detappe, Strasbourg  
Dr J. Devy, Reims  
Pr G. Malouf, Strasbourg  
Dr S. Potteaux, Reims  
Dr F. Schaffner, Strasbourg



# PROGRAMME FINAL

## Mardi 5 novembre 2024

09:00 Accueil café - **Hall ESEO**

**09:30** **OUVERTURE DU 7<sup>ÈME</sup> ONCOTRANS**  
Laurent ARNOULD (Directeur de la Recherche du CGFL)

**09:45** ● Conférence Inaugurale - Les mitochondries au centre de la mort cellulaire et de l'immunité dans les cellules cancéreuses irradiées  
Lorenzo GALLUZZI (*Weill Cornell, New York, États-Unis*)

**10:30** **SESSION 1**  
12:20 **IMMUNOTHÉRAPIE**  
Session commune avec FITC  
Modérateurs : Stéphane POTTEAUX, Emeric LIMAGNE

10:30 **Présentation SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER**  
Anaïs EBERHARDT

10:35 **Immunité des Tumeurs cérébrales et perspectives thérapeutiques**  
Susanna MANDRUZZATO (*Padova, Italie*)

11:00 **UCPVAX, vaccin ciblant la télomérase : avancement des essais cliniques et perspectives**  
Olivier ADOTEVI (*EFS/INSERM, Besançon*)

11:25 ● **Le double blocage du TGFβ et de PD-L1 sensibilise le cancer du sein triple négatif à un doublet de chimiothérapie expérimentale à base de cisplatine et d'éribuline**  
Laura KALFEIST (*CGFL, INSERM, Dijon*)

11:40 ● **Caractérisation des sous-populations de lymphocytes T résidents mémoires dans les métastases hépatiques de cancers colorectaux**  
Syrine ABDELIAOUED (*UFC, EFS, INSERM, Besançon*)

11:55 ● **Ciblage de l'IL-1β pour améliorer l'efficacité de la chimio-immunothérapie dans le cancer du poumon**  
Anaïs PERRICHET (*CGFL, INSERM, Dijon*)

12:10 ● **Etudes des impacts immunologiques de la combinaison adagrasib (inhibiteur de KRASG12C) et chimio-immunothérapie dans le cancer bronchique à petite cellules : identification d'un mécanisme induit de tolérance impliquant le TGF-β**  
Guilhem LALLE (*CGFL, INSERM, Dijon*)

12:15 ● **STING-induced autophagy and CASM differentially modulates myeloid and lymphoid cells responses**  
Isis BENOIT-LIZON (*EPHE, INSERM, Dijon*)

12:20 **Cocktail déjeunatoire, visite des stands & posters**

# Mardi 5 novembre 2024



14:00  
14:45

## SESSION SPÉCIALE

### RENCONTRE TON ÉDITEUR

Lorenzo GALLUZZI (Weill Cornell, New York, Etats-Unis)

- **Table ronde**

Alexandre DETAPPE, Céline MIRJOLET, Olivier ADOTEVI

14:45  
16:35

## SESSION 2

### RADIOTHÉRAPIE EXTERNE ET TRAITEMENTS COMBINÉS

Session commune avec SFBR

Modératrices : Hélène BURKEL, Muriel BARBERI-HEYOB

14:45

#### Présentation SFBR

Céline MIRJOLET

14:50

#### Effet bystander de la radiothérapie : intérêt de l'irradiation partielle

Michèle MONDINI (*IGR, Villejuif*)

15:15

#### Étude RASTAF : Radiothérapie Stéréotaxique Adaptative guidée par IRM pour des lésions hépatiques évolutives primitives ou secondaires

Magali ROUFFIAC (*CGFL, Dijon*)

15:40

- **Exploring the expression and secretion of galectin-9 isoforms in triple-negative breast cancer cells following radiotherapy and chemotherapy**

Nour KOTAICH (*Université de Reims, IRMAIC*)

15:55

- **Chemoradiation-induced immune system peripheral changes in patients with non-small cell lung cancer**

Yaoyao XIE (*UFC, EFS, INSERM, Besançon*)

16:10

- **Irradiation par photons ou protons : quel impact sur la réponse immunitaire radio-induite ?**

Hélène BURCKEL (*iCANS, iCUBE, Strasbourg*)

16:25

- **Radiothérapie stéréotaxique des cancers de prostate localisés. Accélérateurs linéaires couplés à une IRM versus accélérateurs linéaires conventionnels**

Manou RAKOTOSAMIMANANA (*CGFL, Dijon*)

16:30

- **Rôle de DDB2 dans la résistance à la radiothérapie des cellules de PDAC**

Julie DARDARE : (*ICL, U Lorraine, CNRS, CRAN, Nancy*)

16:35

Pause café et visite des stands & posters



# PROGRAMME FINAL

## Mardi 5 novembre 2024

17:05  
18:30

### SESSION 3

### TECHNOLOGIES INNOVANTES

Modératrices : Catherine PAUL, Marion THIBAUDIN

Présentations par les partenaires industriels  
pour présenter une de leur technologie



- Tri sur un trieur spectral, théorie et exemple sur lymphocytes : résultats de viabilité, pureté et fonctionnalité, CYTEK Biosciences Olivier Jaen (*Regional Manager, Field Applications Support EMEA*)

**RARECYTE**

- Unlocking Spatial Biology with Orion Technology, RARECYTE Mickael Meyrand (*Field Applications Scientist, EMEA*)



- Découvrez le Single Cell Multiomic avec le BD Rhapsody™, BD Céline JAIMET (*Single-Cell MultiOmics Solutions Architect*)



- From workbench to end of Phase 2, NH Ther Aguix Géraldine LE DUC



- L'émergence de ADC en oncologie - une (r)évolution thérapeutique ? Amina BENGUERBA (*Responsable médical régional DAIICHI SANKYO cancer du sein*)



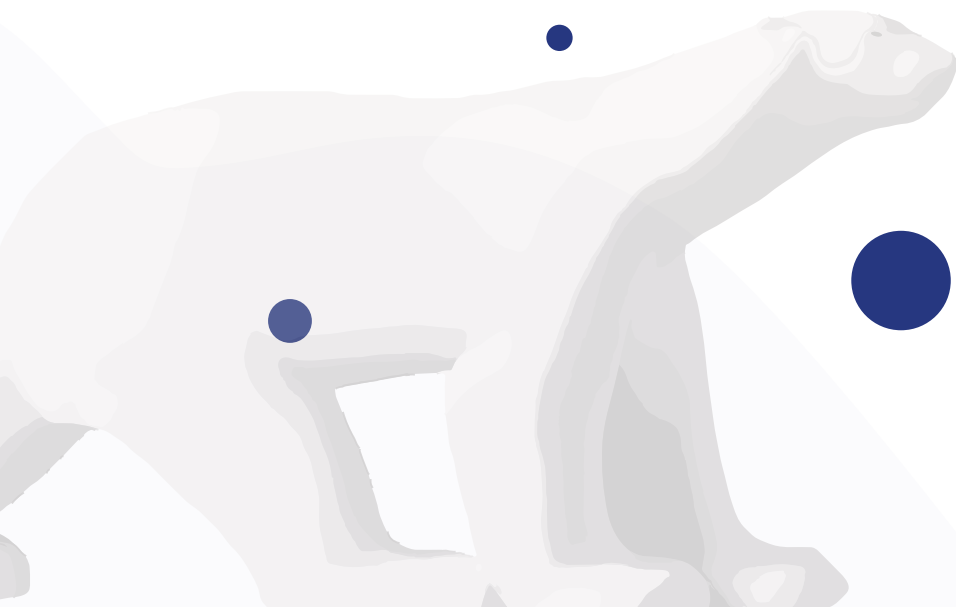
**vizgen**

- In Situ Single-Cell Spatial Transcriptomics in FFPE Tissues with the MERSCOPE Ultra, VIZGEN, William AMOYAL

20:30

**REPAS DE GALA (SUR INSCRIPTION)**

**CAVEAU DU GRAND HÔTEL DE LA CLOCHE (PLACE DARCY)**



# Mercredi 6 novembre 2024



08:15

10:05

## SESSION 4

### RADIOTHÉRAPIE INTERNE VECTORISÉE ET DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX TRACEURS EN MÉDECINE NUCLÉAIRE

Session commune avec l'Axe Structurant RIBIOTHIMonco du Cancéropôle EST  
Modérateurs : Pierre-Simon BELLAYE, Jérôme DEVY

08:15

**Présentation de l'axe RIBIOTHIM Onco**

08:20

**Rôle des EVs dans l'effet bystander de la RIV**

Julie CONSTANZO (*ICM, Montpellier*)

08:45

**Développements de la RIV en clinique : quelle révolution pour les 5 prochaines années ?**

Alexandre COCHET (*CGFL, Dijon*)

09:10

● **Targeted radionuclide therapy against GARP expressing T regulatory cells after tumour priming with external beam radiotherapy in a murine syngeneic model**

Pierre-Simon BELLAYE (*CGFL, CNRS, Dijon*)

09:25

● **Stratégie bischélate pour « paire théranostique » (TEP et RIV) : synthèse du premier immunoconjugué DFO/DOTAGA en version site-spécifique**

Delphine VIVIER (*Dijon*)

09:40

● **Imagerie TEP théranostique préclinique des cancers CD38 positifs avec les sondes [Zr89]Zr-DFO/DOTAGA-Isatuximab et [Zr89]Zr-DFO/DOTAGA-Daratumumab**

Camille PETITOT (*CGFL, CNRS, Dijon*)

09:55

● **Évaluation de la performance du [18F]-FES en imagerie TEP dans la détection des mutations du récepteur des œstrogènes dans les cancers du sein ER+**

Chloé JEAN (*MEDyc, CNRS, Reims*)

10:00

● **Développement d'agents chélatants bifonctionnels pour les radiométaux émetteurs alpha,**

Maxime CHEVEAU (*ICMUB, Chematech, Dijon*)

10:05

Pause-café visite des stands & **posters**

# PROGRAMME FINAL

## Mercredi 6 novembre 2024

### 10:35 SESSION 5

11:35

#### NANOPARTICULES EN ONCOLOGIE

Modérateurs : Nadine MILLOT, Arnaud BEDUNEAU

10:35

#### Développement de nouvelles nanothérapies pour améliorer le ciblage de l'immunothérapie

Alexandre DETAPPE (*iCANS, Strasbourg*)

11:00

- A new generation of G-quadruplex binding compounds: from their synthesis to the characterization of their anticancer effects

Aurane FROUX (*U Lorraine, Nancy*)

11:15

- Bottle-brush Polymers to Deliver Molecular Glues for Multiple Myeloma

Mainak BANERJEE (*iCANS, DDD Institut, Strasbourg*)

11:30

- Drug release of PLGA NPs designed for combining radiotherapy and chemotherapy

Asli GOCTU (*UFC, EFS, INSERM, Besançon*)

11:35

Cocktail Déjeunatoire, visite des stands & posters

### 13:00 SYMPOSIUM GSK

13:45



#### PRISE EN CHARGE DES CANCERS GYNÉCOLOGIQUES À L'HEURE DE LA MÉDECINE DE PRÉCISION

Modérateur : Romain BOIDOT, Biologiste Moléculaire, *CGFL Dijon*

- Immunothérapie dans le cancer de l'endomètre avancé et en rechute : Actualités et perspectives

Jean-David FUMET (*CGFL, Dijon*)

- État des lieux de la prise en charge du cancer de l'ovaire en première ligne : importance des biomarqueurs

Leila BENGRIINE (*CGFL Dijon*)

### 13:45 SESSION 6

15:50

#### BIOMARQUEURS

Modérateurs : Jean-Louis MERLIN, Laurent ARNOULD

13:45

#### Immunothérapie dans les cancers digestifs : bilan des essais en cours et place des biomarqueurs

François GHIRINGHELLI (*CGFL, Dijon*)

14:10

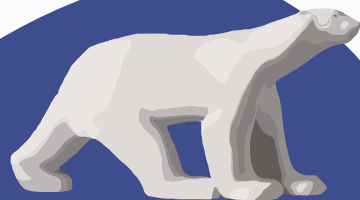
#### Biopsies liquides : outils pour la personnalisation des traitements en oncologie

Alexandre HARLE (*ICL, Nancy*)



- 14:35 ● L'évaluation de l'infiltrat immunitaire par intelligence artificielle permet de prédire la survie dans une analyse groupée de trois cohortes internationales de cancer du côlon de stade III, Julie LECUELLE (CGFL, INSERM, Dijon)
- 14:50 ● Isolement, caractérisation et impact des petites vésicules extracellulaires issues de cellules tumorales infectées par HPV16 Sergen ARSLAN (UFC, Besançon)
- 15:05 ● Classification morphologique et histoprognostique automatisée par deep learning de métastases hépatiques d'origine colorectal Valentin DERANGERE (CGFL, INSERM, Dijon)
- 15:20 ● L'analyse RNAseq du sang total circulant détecte l'activation du système immunitaire et prédit la réponse à l'immunothérapie dans le cancer de la vessie Romain BOIDOT (CGFL, Dijon)
- 15:35 ● The use of cfDNA follow-up to track resistance mutations in patient with advanced breast cancer treated with anti-aromatase and CDK4/6 inhibitors: first results of the CICLADES study Margaux BETZ (ICL, CNRS, CRAN, Nancy)
- 15:40 ● Apprentissage supervisé d'images spectrales infrarouge pour le diagnostic des différents sous-types de cancer du sein Hayat EL TAHECH (U Reims)
- 15:45 ● Détermination du déficit en recombinaison homologue par l'étude de la méthylation des promoteurs de BRCA1 et RAD51C chez des patientes atteintes d'un cancer de l'ovaire séreux de haut grade : résultats de l'étude BOVARY-Pilot et de la cohorte de l'ICL Cassandra MICHEL (ICL, CNRS, CRAN, Nancy)
- 15:50 ● Frequency of HPV DNA detection below the clinical decision threshold of the Alinity m HR-HPV technique (Abbott) and context of occurrence, Nolwen DI DOMIZIO (CHU/CNRS)

**15:55 REMISE DES PRIX (FITC, SFBR, LIGUE CONTRE LE CANCER, PRIX SPÉCIAL DE LA VULGARISATION DÉLIVRÉ PAR LES M2R SCM) ET CLÔTURE DU CONGRÈS**



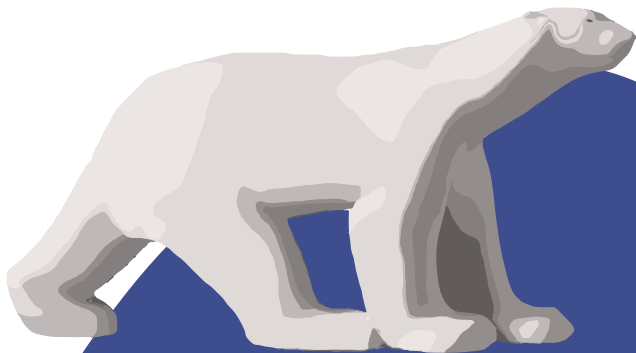
# REMERCIEMENTS

## Partenaires industriels





## Partenaires Institutionnels



7<sup>e</sup> Colloque

# ONCOTRANS



5-6 novembre 2024



comsco  
EVENTS

## CONTACT

Mathilde Houtmann

06 79 98 60 75

[m.houtmann@comnco.com](mailto:m.houtmann@comnco.com)