

# Journée LabEx IRON : 13 ans de succès!

22 mai  
2024



## PROGRAMME

de 9h30 à 18h30

Amphithéâtre Denis Escande  
Institut de Recherche en Santé UN  
8 quai Moncoussu, Nantes

<https://www.univ-nantes.fr/recherche-et-innovation/laboratoires/journee-labex-iron-2024>



09:30 - 10:00

## ACCUEIL DES PARTICIPANTS

10:00 - 10:10

### Ouverture de la journée

**Bertrand Cariou**

*Directeur adjoint Recherche, Pôle Santé, Nantes*

## SESSION 1 : BILAN ET PERSPECTIVES

10:10 - 10:40

### Bilan des 13 ans

**Françoise Kraeber-Bodéré**

*Coordinatrice, Nantes*

**Nicolas Arlicot**

*Délégué scientifique, Tours*

10:40 - 10:55

### Perspectives

**Françoise Kraeber-Bodéré**

*Coordinatrice, Nantes*

**Nicolas Arlicot**

*Délégué scientifique, Tours*

10:55 - 11:30

### Regards croisés sur IRON

**Philippe Damier**

*Président du Comité Stratégique, Nantes*

...

11:30 - 11:55

### Discussion - Table ronde

11:55 - 12:00

### Conclusion

**Françoise Kraeber-Bodéré**

*Coordinatrice, Nantes*

12:00 - 13:30

## COCKTAIL DEJEUNATOIRE

## SESSION 2 : AVANCEES SCIENTIFIQUES MAJEURES

13:30 - 13:55



**Chimie de l'astate: un  
renouveau dans la  
discipline boosté par le  
LabEx IRON**

**François Guérard**  
*CRCI<sup>2</sup>NA, Nantes*

13:55 - 14:10



**Conception rationnelle et  
synthèse de vecteurs  
originaux pour l'obtention  
d'une sonde théranostique**

**Karen Plé**  
*ICOA, Orléans*

14:10 - 14:25



**Développement d'un  
modèle animal pour l'étude  
de l'alphathérapie des  
tumeurs neuroendocrines**

**Alexandre Lugat**  
*CRCI<sup>2</sup>NA, CHU, Nantes*

14:25 - 14:40



**Aspects immunologiques  
de la Radiothérapie Interne  
Vectorisée alpha**

**Mathilde Allard**  
*CRCI<sup>2</sup>NA, Nantes*

14:40 - 15:05



**Imagerie de l'hypoxie dans les  
tumeurs cérébrales: de la  
préclinique à la clinique**

**Samuel Valable**  
*ISTCT, Caen*

15:05 - 15:30



**Le fonctionnement de la  
synapse glutamatergique dans  
l'autisme: comment l'imagerie  
moléculaire éclaire la  
trajectoire développementale**

**Frédérique Bonnet-Brihault**  
*iBRAIN, Tours*

15:30 - 16:00

**PAUSE CAFÉ**

16:00 - 16:25



**Activation neuroimmune des états de coma: Exploration mécanistique et valeur pronostique de l'imagerie cérébrale TEP-TSPO au  $[^{18}\text{F}]$ DPA-714**

**Benjamine Sarton**

*ToNIC, Toulouse*

16:25 - 16:50



**La radiothéranostique: évolution ou RIVolution**

**Clément Bailly**

*CRCI<sup>2</sup>NA, CHU, Nantes*

16:50 - 17:05



**Evaluation de la TEP-TDM au  $^{64}\text{Cu}$ -ATSM comme facteur prédictif de la réponse au traitement néo-adjuvant dans les cancers localement avancés du rectum**

**Maëlle Le Thiec**

*ICO, Saint-Herblain*

17:05 - 17:20



**Etude pilote de faisabilité: imagerie des macrophages par la TEP-TDM au  $[^{18}\text{F}]$ DPA-714 dans le cancer du sein triple négatif (EITHICS)**

**Raphaël Metz**

*ICO, Saint-Herblain*

17:20 - 17:45



**Avantages et contraintes d'utilisation des systèmes innovants TEP-IRM et TEP grand champ en oncologie clinique**

**Ronan Abgral**

*CHU, Brest*

17:45 - 18:10



**Des rudiments de l'apprentissage automatique aux applications en Médecine Nucléaire**

**Thomas Carlier**

*CRCI<sup>2</sup>NA, CHU, Nantes*

18:10 - 18:15

**Mot de clôture**

# Avec le soutien de



# Cofinanceurs







Fondation pour la recherche sur le cancer



Fondation de l'Avenir  
Accélérons la recherche en santé



QUEST VALORISATION  
Ressources d'innovation



GE HealthCare



IMMUNOMEDICS, INC.



IPSEN  
Innovation for patient care



Nordion®

A Sotera Health company



orano



oranomed



PENTIXAPHARM



Pierre Fabre



sanofi

SIEMENS



Telix

ZIONEXA  
Targeted imaging and therapies

Contact: Marie-Hélène Gaugler  
marie-helene.gaugler@univ-nantes.fr