

## IA et Cancer du Sein



### IA dans les cancer du sein triple négatif : "l'apprentissage fédéré" est validé

Le **Dr Guillaume Bataillon** et le **Dr Camille Franchet**, tous deux du département d'anatomie pathologique, co-signent un article publié dans *Nature Medicine* par le consortium composé de l'IUCT-Oncopole, de l'Institut Curie, du Centre Léon Bérard, de l'Institut Gustave Roussy et de Owkin, une start-up franco-américaine spécialisée dans l'IA et l'apprentissage fédéré appliquée à la recherche médicale. Ces travaux montrent, pour la première fois, que l'apprentissage fédéré peut être utilisé pour entraîner des modèles de deep learning sur des données d'histopathologie provenant simultanément de plusieurs hôpitaux, tout en restant à l'abri derrière les pères-feux des établissements d'où elles proviennent. [Lire la suite](#)

### Les dernières publications :

#### Clinical Cancer Research

#### LAM : confirmation des recommandations

Cette étude, coordonnée par le Laboratoire d'Oncohématologie et le CCO d'Hématologie, a évalué les performances du clustering non supervisé pour l'évaluation post-induction de la maladie résiduelle (MRD bulk & LSC) chez 155 patients atteints de leucémie aigüe myéloïde ayant reçu un traitement intensif de chimiothérapie.

[Lire l'article](#)



#### Cancers des fosses nasales et sinus paranasaux

Le CCO ORL a porté cette étude rétrospective monocentrique visant à identifier l'incidence, les facteurs de risque et valeurs pronostiques de l'atteinte ganglionnaire chez les patients atteints de tumeurs des fosses nasales et des sinus paranasaux.

[Lire l'article](#)



#### MM : mieux comprendre les rechutes

En collaboration avec le Dana Farber Institute, le Pr Hervé Avet-Loiseau, le Pr Jill Corre et le Dr Aurore Perrot, ont pu identifier une association entre un traitement par haute dose de melphalan (HDM) et l'augmentation des charges mutationnelles à la rechute chez les patients atteints de myélome multiple.

[Lire l'article](#)

#### Liste des publications mensuelles :

**Janvier 2023** (41 publications - IF moy. = 12.612)

## Bravo aux lauréats !

### Financement INCa SEQ-RTH - Projet THINK

Le projet "THINK Toxicité sur la neuro-cognition et Santé après irradiation pédiatrique", porté par **le Pr Anne Laprie** vient d'obtenir un financement d'1,2 million d'euros pour 60 mois, dans le cadre de l'appel à projets dédié à la thématique " Limiter les séquelles de la radiothérapie et améliorer la qualité de vie".

### Toulousaine de l'année !

Le **Pr Agnès Dupret-Bories** vient d'être élue "**Toulousaine de l'année**" ! Le Pr Agnès Dupret-Bories a réalisé une première mondiale au mois d'octobre dernier. Avec l'équipe ORL de l'Oncopole et l'appui d'une entreprise belge, elle a pu proposer une reconstruction totale de nez à une patiente très mutilée par les traitements contre son cancer. La prothèse, réalisée en biomatériaux, avait été au préalable mise en culture sur son bras. [Plus d'infos](#)



### Info



#### Au programme ce mois-ci :

- **09/02/23** - 12h30-13h : Concours  
**"Ma Thèse 180s made in Oncopole"**  
Venez soutenir les candidats qui viendront présenter leurs thèses en 3mn.  
2 places au Stade Toulousain seront remises au gagnant de cette 1ère édition!  
*Présentiel : Amphithéâtre*
- **14/02/23** - 18h00-19h00 : Mardi de l'Oncopole  
**"Science ouverte : grandes lignes et offre d'accompagnement de l'UT3"**  
Animé par Jean-Marie Barbiche, Responsable Département Appui à la Recherche et Science ouverte de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier  
*Hybride : Amphithéâtre de l'IUCT-Oncopole + [en distanciel](#)*

*En mars, nous en apprendrons plus sur le Méthyloome (conférence animée par le Pr Emmanuelle Uro-Coste et le Dr Vincent Nicaise) ainsi que sur les Actualités recherche en urologie (conférence animée par le Dr Loïc Mourey)...*

## Focus

### Bienvenue à Xavier Alacoque!



Le Dr Xavier Alacoque a rejoint l'IUCT-Oncopole le 2 janvier 2023 en tant que Directeur des Data (Chief data officer). Il s'est prêté au jeu de l'interview pour nous parler de son parcours ainsi que des projets qu'il souhaite développer avec sa collaboratrice Laëtitia Fabriès, référente Data Integration. [Lire l'interview](#)

---

### Zoom sur...

#### Du nouveau pour les essais cliniques : CTIS & Eclare

A compter du 31 janvier, le portail européen **Clinical Trials Information System (CTIS)** est devenu **l'unique point d'entrée des nouvelles demandes d'autorisations d'essais cliniques pour les États membres de l'Union européenne et de l'Espace économique européen**. En d'autres termes, les 30 États de l'Espace économique européen (EEE), c'est-à-dire les 27 États membres de l'Union européenne auxquels s'ajoutent l'Islande, le Liechtenstein et la Norvège, devront nécessairement passer par le CTIS, une plateforme sur laquelle les laboratoires peuvent présenter leurs demandes et communiquer avec l'*European Medicines Agency* (EMA) sur l'avancée du projet. [En savoir plus](#)

En parallèle, le ministère de la Santé et de la Prévention vient de lancer un chantier visant à faciliter le recrutement dans les essais cliniques. La Délégation interministérielle au numérique au santé (DNS) et la Direction générale de la santé (DGS), en partenariat avec l'Agence de l'innovation en santé, vont ainsi élaborer conjointement un **produit minimum viable (MVP) de base nationale des essais cliniques**. Baptisé **Eclare - pour essais cliniques accessibles interconnectés pour la recherche ouverte à l'écosystème** -, ce MVP devrait voir le jour pendant le premier semestre 2023. [En savoir plus](#)

---

### Clin d'oeil

#### Webinaires “Eclairages sur les questions de fin de vie”

La Fédération Unicancer lance une série de **3 webinaires pédagogiques animés par des professionnels de CLCC experts en soins palliatifs**, afin d'apporter un éclairage sur les enjeux, les connaissances et notions fondamentales sur les questions de fin de vie. Le 1er, intitulé **“Notions fondamentales : définitions, cadre légal en France”**, se tiendra le **16 février**. Le 2nd se tiendra le 28 février et portera sur les questionnements éthiques. Le dernier, le 16 mars, présentera des exemples de pratiques à l'étranger.

## Appels à projets

### Quelques deadlines :



28/02 : **INCA\_DESTH2023** Désescalade thérap.

07/03 : **ARC SIGN IT** Signature immunothérapie

28/03 : **FRANCE20230** BPI Imagerie médicale

03/04 : **GIRCI APITHEM** Bases de données EDS

13/04 : **FRANCE20230 ANR RHU** Vague 6 Détails Dates clés

[Cliquez ici pour utiliser le calendrier interactif](#)

(Le calendrier interactif s'ouvre avec Chrome)

## Agenda

### FEVRIER

- 09/02 | **Ma Thèse 180s made in Oncopole** à 12h30 à l'Amphithéâtre de l'IUCT-Oncopole
- 14/02 | **Mardi de l'Oncopole** "Science ouverte, de quoi s'agit-il?", 18h00 à l'Amphithéâtre de l'IUCT-Oncopole et [en streaming](#)
- 21-22/02 | **EACR/Boehringer Ingelheim Conference** : The MAP Kinase pathway, en ligne. [En savoir plus](#)
- 28/02 | **Ecole de bioinformatique Aviesan-IFB-Inserm** - Traitement avancé des données de génomique obtenues par séquençage à haut débit. [En savoir plus](#)

### MARS

- 07/03 | **Mardi de l'Oncopole** "Méthylée ou non méthylée, telle est la tumeur?! Le méthylome dévoile l'identité des tumeurs", 18h30 à l'Amphithéâtre de l'IUCT-Oncopole et [en streaming](#)
- 16-17/03 | **Journées annuelles SMAC 2023**, IUCT-Oncopole. [En savoir plus](#)
- 15-17/03 | **EACR/AACR/SIC** : Immune responsa & DNA repair, Florence (Italie). [En savoir plus](#)
- 16-30 | **3rd International Electronic Conference on Cancers (IECC)** - New Targets for Cancer Therapies, en ligne. [En savoir plus](#)
- 21-23/03 | **1st International conference of iFIT** (Image-guided and Functionally Instructed Tumor Therapies), Zell am See (Autriche). [En savoir plus](#)
- 24-26/03 | **Hacking Health Camp 2023**, Strasbourg. [En savoir plus](#)
- 28-30/03 | **EACR/OECI** : Molecular pathology approach to cancer, Bergamo (Italie). [En savoir plus](#)
- 28/03 | **Mardi de l'Oncopole** "Actualités recherche en urologie", 18h30 à l'Amphithéâtre de l'IUCT-Oncopole et [en streaming](#) (lien à venir)
- 30-31/03 | **2ème Ecole de la SFR**, "Interdisciplinarité et fabrication additive : intérêt de l'impression 3D en santé", Reims. [Inscription](#)
- 31/03 | **Rencontres GSO - Cliniciens & Chercheurs**, Muséum de Toulouse. [En savoir plus](#)



## Une info à partager ?

**Le contenu de la newsletter, c'est vous.** Alors si vous avez un sujet à proposer, un événement à annoncer ou si vous souhaitez prendre la parole, écrivez-nous : [fize.annelaure@iuct-oncopole.fr](mailto:fize.annelaure@iuct-oncopole.fr)

### IUCT-Oncopole

1 avenue Irène Joliot-Curie  
31059 TOULOUSE CEDEX 9  
[www.iuct-oncopole.fr](http://www.iuct-oncopole.fr)



Cet email a été envoyé à {{contact.EMAIL}}  
Vous recevez cette newsletter car vous faites partie de l'IUCT-Oncopole

[Unsubscribe](#)

