



Assemblée Générale

8/03/2022

Diapos à disposition

Ordre du jour

1. Introduction

2. Bilan 2021

- RH
- Budget
- Programmes scientifiques et résultats
- Formation
- Animation – Communication
- **Questions**
- **Bilan 2021 vs perspectives dressées à l'AG 2021**

3. Perspectives 2022

- **Quelles mesures prendre pour améliorer nos points faibles ?**
- **Nouvelles actions 2022**

4. Conclusion



1. Introduction : objet de l'AG

1. Présenter les indicateurs globaux concernant 2021
2. Analyser les résultats 2021 à la lumière des perspectives dressées il y a un an (AG 2021)
3. Discuter, définir et s'accorder sur :
 - Les mesures à mettre en place pour traiter ce qui n'a pas pu l'être en 2021
 - Les perspectives et priorités 2022 :
 - Organisation du Team Building 2022
 - Avancées programme Saint Cloud
 - Autres

1. Introduction : Les fondamentaux du LITO

1. Nos missions : mandat 1/1/2020 - 31/12/2025

Développer une recherche translationnelle de pointe en imagerie moléculaire in vivo pour la médecine de précision en oncologie en s'appuyant sur les plateformes de l'Institut Curie



3. Nos 3 localisations sur les 3 sites de l'Institut Curie



4. Notre fonctionnement : règles de diffusion et communication

- Publications / communications : si vous appartenez à LITO, et quel que soit votre employeur, vos publications / supports doivent porter l'affiliation LITO (non exclusive)
- L'affiliation LITO doit être la suivante : Institut Curie, Université Paris-Saclay, Laboratoire d'Imagerie Translationnelle en Oncologie, 91400 Orsay, France
 - Pour les membres de l'EH, faire figurer votre affiliation EH en 1^{er}
 - Pour les étudiants inscrit à l'école doctorale EOBE, ajouter l'affiliation Université Paris Saclay
- Avant d'être soumise, toute publication doit être portée à ma connaissance et responsable de groupe
- Après acceptation : 1) MAJ site web ; 2) déversement HAL
- Systématiquement remercier les organismes financeurs

AG 2022 - 08/03/2022 | 7

2. Notre structuration en 2 groupes thématiques

Développer, valider, évaluer de nouveaux tracers TEP ciblant des mécanismes spécifiques
Intégrer des biomarqueurs radiomimétiques et omiques pour une médecine de précision assistée par IA



4. Notre fonctionnement

- Éléments clés rassemblés sur notre site Web : www.lito-web.fr



4. Notre fonctionnement : collaborations et réponses aux AAP

- Toute réponse à un AAP doit être portée à la connaissance du directeur d'Unité et de la cellule sfp
- Toute réponse complète à un AAP doit faire l'objet d'un chiffrage par la cellule sfp
- Sauf exception, l'Institut Curie est gestionnaire
- Anticiper pour l'obtention des signatures
- Les collaborations peuvent être envisagées à plusieurs niveaux :
 - prospectives (pas utile de formaliser immédiatement dès lors qu'il n'y a pas d'enjeu de propriété intellectuelle)
 - avérées et formalisées par une convention (adossée possiblement à un contrat)



AG 2022 - 08/03/2022 | 8

2. Notre structuration en 2 groupes thématiques

Nouveaux biomarqueurs d'imagerie phénoménique : BIP

Radiomimétique intégrative pour la médecine de précision : RIM

Directrice : Irène Buvat, DR CNRS

Responsable : Nina Jhamroo, PH Curie

Responsable : Frédérique Frouin, CR Inserm

- Laurence Champion, PH Curie
Anne-Sophie Cottet, PH Curie
Julien Fréjus, PHMB, Curie
Céline Gobin, PH Curie
Virginie Huchet, PH Curie
Stéphanie Léon, PH Curie
Mireille Lopris, PH Curie
Oliver Meier, PHMB, Curie
Céline Miquel, PH Curie
Harold Mirmont, PH Curie
Hélène Pichot, PH Curie
Diane Proust, IR Curie
Kevan Ruse, HON, Curie
Julien Sallustio, PH Curie
Michael Sussman, PUPH Arsenie
Caroline Tardieu, Institut Curie
Robert Tisot, IR Paris
Laura Tramp, IR Curie
- Arnaud Beldjord, doctorant PH Curie
Marie-Aude Baudoin, doctorant PH Curie
Thibault Escoffier, doctorant CIPR, Paris Saclay
Mélanie Gobin, doctorant PH Curie
Fahad Khalid, doctorant Inserm
Marie-Pier Léon, doctorant Inserm
Véronique Léon, IR PANACE
Karine Léon, Institut Curie
Nathalie Huchemont, IR EIT
Julie Aucar, Master 2, Inserm
Sarah Mignot, Master 2, Curie

40

CDI, CDD

AG 2022 - 08/03/2022 | 3

4. Notre fonctionnement : rendez-vous réguliers

De plus fréquent au moins fréquent

- Lettres hebdomadaires toutes les semaines
- Réunions de laboratoire scientifiques toutes les semaines
- Réunions Flash (30 min max) à la demande
- Séminaires scientifiques tous les mois
- Conseil de laboratoire, composé de nommés et d'élus, tous les 2 mois (2^{ème} mardi du mois à 17h)
- Suivi des doctorants par un tuteur : 1 fois par an au minimum

Toute participation à un congrès doit faire l'objet d'un compte-rendu en réunion de labo !



AG 2022 - 08/03/2022 | 6

5. Vos contacts LITO

- RH / congrès / missions : Laurence Jagot - laurence.jagot@curie.fr
- Commandes budget Inserm : Nathalie Marie - nathalie.marie@curie.fr
- Commandes budget Curie : Pascale Léon - pascale.leon@curie.fr
- Informatique : Christophe Nioche - christophe.nioche@curie.fr
- Assistance de prévention : Frédérique Frouin - frederique.frouin@inserm.fr
- Tuteurat : Fanny Orlhac et Laurence Champion : fanny.orlhac@curie.fr et laurence.champion@curie.fr
- Médecine du travail : Martin Delaplace : martin.delaplace@curie.fr
- Psychologue du travail : Marc Papon : marc.papon@curie.fr
- Tout le reste : Irène Buvat : irene.buvat@curie.fr



AG 2022 - 08/03/2022 | 9

2. Bilan 2021 : indicateurs globaux



2. Bilan 2021 : RH



2. Bilan 2021 : Mouvement de personnels

- 13 + 3 + 2 arrivées en 2021 – début 2022

- Stéphanie Jehan-Besson	CRCN CNRS
- Laura Trump	IR, Radiochimiste, Saint Cloud
- Hubert Tissot	Médecin Nucléaire, Paris
- Steven Le Gouill	Directeur de l'EH
- Laurence Jagot	Gestionnaire RH
- Nathalie Marie	Gestionnaire ressources Inserm
- Pascale Léon	Gestionnaire ressources Curie
- Anne-Ségolène Cottreau	Médecin Nucléaire, Paris
- Vesna Cuplov	PhD, CDD Panacée
- Kibrom Girum	PhD, CDD HOLY2020
- Narinée Hovhannisyan	PhD, CDD TIPIT
- Louis Rebaud	Doctorant CIFRE Siemens UP Saclay
- Maria Gracia Ronga	Doctorante CIFRE Thales UP Saclay
- Ombeline Lamer	IE, Inserm
- Lydia Abdemeziem	Stagiaire M2
- Leila Outemzabet	Stagiaire M2
- Thomas Pioget	Stagiaire M2
- Sarah Mezghani	Stagiaire M2
- Julie Auriac	Stagiaire M2



Merci de leur confiance et investissement pour le laboratoire

2. Bilan 2021 : Mouvement de personnels

- 10 départs en 2021
 - Stéphanie Jehan-Besson, CRCN CNRS → CREATIS, Lyon
 - Emilie Da Costa Branquinho → DebioPharm
 - Pierre Fumoleau → Droit à la retraite
 - David Wallis, doctorant
 - Anne-Ségolène Cottreau, doctorante
 - Ombeline Lamer, CDD IE
 - Rizlène Banat, stage M1
 - Lydia Adbemeziem, stage M2
 - Leila Outemzabet, stage M2
 - Thomas Pioger, stage M2
- Diplômé PhD, KeenEye
→ Diplômée PhD, EH Curie
→ IRBA
→ Institut de Statistiques de l'Université de Paris
→ Diplômée M2
→ Diplômée M2, « tudiante en thèse à l'Université de Bourgogne
→ Diplômé M2



Croissance mesurée
45% F, 55% H

Merci à eux tous pour le travail réalisé pour l'Unité
... et félicitations aux nouveaux diplômés et à tous ceux nouvellement en poste !

2. Bilan 2021 : Budget



2. Bilan : Budget 2021

- Dotations annuelles :
 - Inserm : 106 000 €
 - Curie : 30 000 €
 - Dotation exceptionnelle Fanny Orlhac (nouvelle CR Inserm) : 15 000 €
 - Recettes **externes** disponibles en 2021 (glissant) : **2 172 218 €**
- 
- soit 136 000 € des tutelles

2. Bilan : Budget 2021

- Recettes **externes** disponibles en 2021 (**>50% financement RH**) :

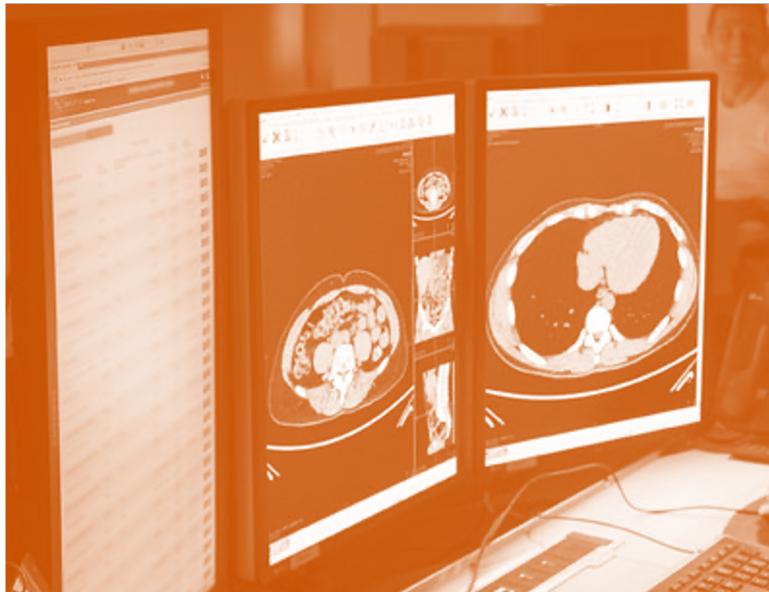
- HYBRID (H2020)	66 864 €	→ 3/2021
- PHRC VOCALE (MSS)	30 000 €	→ 12/2021
- Prix Unicancer	12 000 €	→ 12/2021
- PIC3I Radiothérapie	13 000 €	→ 7/2022
- PRECISION-PREDICT (BPI-HDH)	60 000 €	→ 8/2022
- ITMO Cancer équipement	240 000 €	→ 10/2022
- FAPI (PMS Sein)	50 000 €	→ 11/2022
- Dosisoft (CIFRE)	17 892 €	→ 3/2023
- BIOMEDE-IA (GR)	80 000 €	→ 3/2023
- Agemed 2.0 (Inserm)	61 668 €	→ 8/2023
- PANACEE (Janssen Horizon)	138 000 €	→ 8/2023
- TIPIT (INCA)	141 876 €	→ 8/2023
- Sesame Equipement Ile de France	320 000 €	→ 10/2023
- ANR Exoglyc	2 067 €	→ 10/2023
- HOLY2020 (H2020/ANR)	200 857 €	→ 11/2023
- Fondation L'Occitane	10 000 €	→ 12/2023
- Siemens (CIFRE)	17 502 €	→ 3/2024
- AI.DReAM (BPI)	710 492 €	→ 8/2024

2. Bilan : Budget 2021

- **Recettes externes acquises en 2021:**

- HYBRID (H2020)	66 864 €	→ 3/2021
- PHRC VOCALE (MSS)	30 000 €	→ 12/2021
- Prix Unicancer	12 000 €	→ 12/2021
- PIC3I Radiothérapie	13 000 €	→ 7/2022
- PRECISION-PREDICT (BPI-HDH)	60 000 €	→ 8/2022
- ITMO Cancer équipement	240 000 €	→ 10/2022
- FAPI (PMS Sein)	50 000 €	→ 11/2022
- Dosisoft (CIFRE)	17 892 €	→ 3/2023
- BIOMEDE-IA (GR)	80 000 €	→ 3/2023
- Agemed 2.0 (Inserm)	61 668 €	→ 8/2023
- PANACEE (Janssen Horizon)	138 000 €	→ 8/2023
- TIPIT (INCA)	141 876 €	→ 8/2023
- Sesame Equipement Ile de France	320 000 €	→ 10/2023
- ANR Exoglyc	2 067 €	→ 10/2023
- HOLY2020 (H2020/ANR)	200 857 €	→ 11/2023
- Fondation L'Occitane	10 000 €	→ 12/2023
- Siemens (CIFRE)	17 502 €	→ 3/2024
- AI.DReAM (BPI)	710 492 €	→ 8/2024
- Thales (CIFRE)	79 600 €	→ 10/2024
- Ruban Rose	150 000 €	→ 12/2024 avec Saint Cloud
- Rétinoblastome	~10 000 €	→ 12/2027 avec Saint Cloud (F Radvanyi)
- RHU Cassiopeia	~1 200 000 €	→ 12/2027 avec Saint Cloud

2. Bilan 2021 : Programme scientifique



2. Bilan 2021 : Programmes scientifiques financés – grands axes

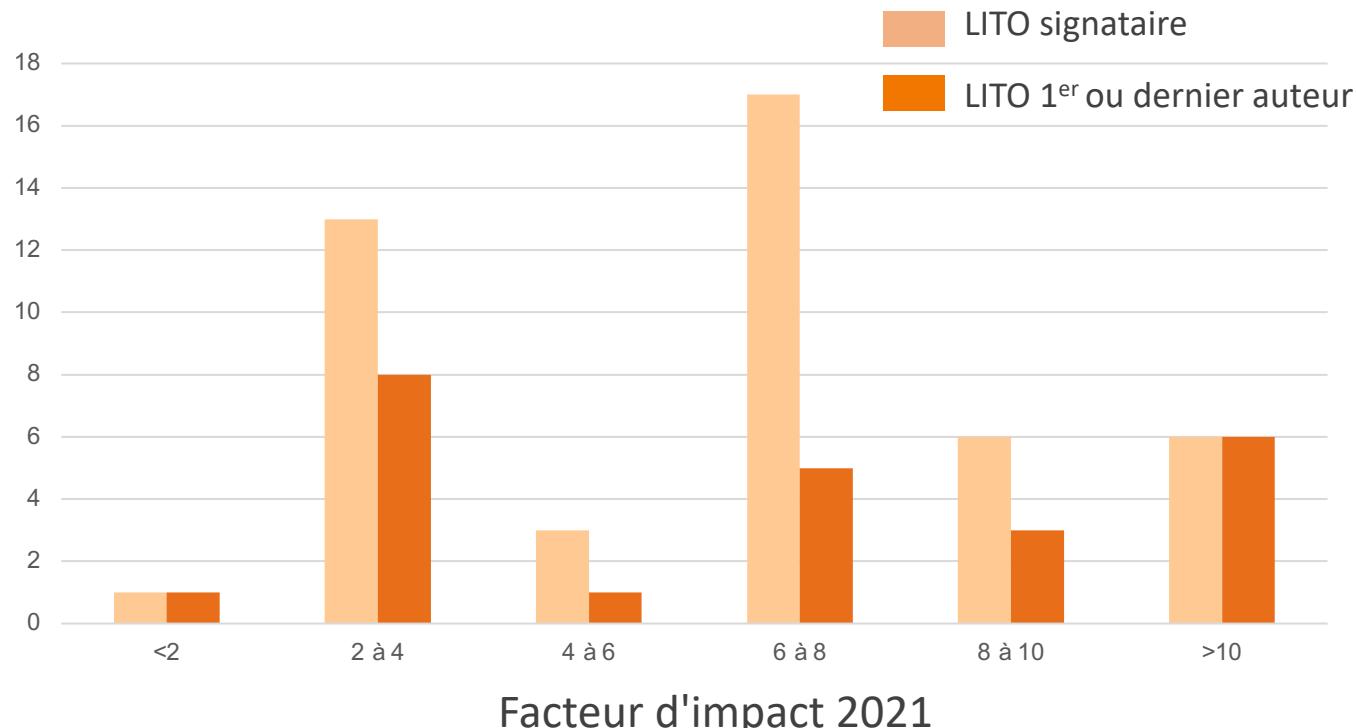
- Rétinoblastomes : thérapie (Occitane) et **radiomique (Ligue)**
- TEP FAPI : cancer du sein (CASSIOPEIA), **pancréas (demande de financement en cours)**
- Radiomique tumeurs cérébrales en IRM (Imagine for Margot)
- Radiomique tumeurs mammaires en TEP et en IRM (thèses)
- Radiomique tumeurs pulmonaires en TEP, TDM, IRM (thèses, TIPIT, PANACEE, PRECISION-PREDICT)
- Radiomique ORL dans le contexte de la réirradiation en TEP et IRM (thèse)
- Radiomique en lymphomes en TEP/TDM (thèse, HOLY2020), **IRM (demande de financement en cours)**
- Quantification des images échographiques des cordes vocales (PHRC VOCALE)
- **Radiothérapie par électrons de très haute énergie (thèse)**

- AgeMed : imagerie des cellules sénescentes (Inserm)
- **Neuroblastomes : TEP et TEMP**

**Ces programmes font l'objet de réunions d'équipe et
seront analysés lors du Team Building n°2**

2. Bilan 2021 : Publications

- 47 publications mention LITO acceptées en 2021, dont 25 en 1^{er}/dernier auteur :



$IF_{moy} = 6,5$ (vs 6,5)

$IF_{moy_PDC} = 6,2$ (vs 6,8)

$IF_{cumulé} = 299$ (vs 104)

2. Bilan 2021 : Résultats publiés

- Eléments importants : le facteur d'impact et/ou le **nombre de citations WoS**
- « Blockbusters » depuis 2020 (indicatif, car encore peu de recul) :
 - Cottereau et al. Risk stratification in diffuse **large B-cell lymphoma** using **lesion dissemination and metabolic tumor burden** calculated from baseline **PET/CT**. *Ann Oncol*. Mar 2021. **9 citations**.
 - Capobianco et al. **Deep-learning F-18-FDG uptake classification** enables total metabolic tumor volume estimation in **diffuse large B-cell lymphoma**. *J Nucl Med*. Jan 2021. **23 citations**.
 - Seban et al. **FDG-PET** biomarkers associated with long-term benefit from first-line **immunotherapy** in patients with **advanced non-small cell lung cancer**. *Ann Nucl Med*. Dec 2020. **10 citations**.
 - Orlhac et al. How can we combat **multicenter variability** in **MR radiomics**? Validation of a correction procedure. *Eur Rad*. Sep 2020. **19 citations**.
 - Seban et al. Association of the metabolic score using baseline **FDG-PET/CT** and dNLR with **immunotherapy** outcomes in **advanced NSCLC** patients treated with first-line embrolizumab. *Cancers*. Aug 2020. **15 citations**.
 - Zwanenburg et al. The Image Biomarker Standardization Initiative: **standardized quantitative radiomics** for hightthroughput image-based phenotyping. *Radiology*. May 2020. **497 citations**.
 - Cottereau et al. 18F-FDG-PET **dissemination** features in **diffuse large B-cell lymphoma** are predictive of outcome. *J Nucl Med*. 61. Jan 2020. **34 citations**.
 - Lacroix et al. **Correction** for magnetic field inhomogeneities and **normalization** of voxel values are needed to better reveal the potential of **MR radiomic** features in lung cancer. *Front Oncol*. Jan 2020. **8 citations**.



top 1%



top 0.1%

2. Bilan 2021 : Autres résultats

- Logiciel : croissance du logiciel LIFEx (article publié en 2018)

Citation Network

In Web of Science Core Collection

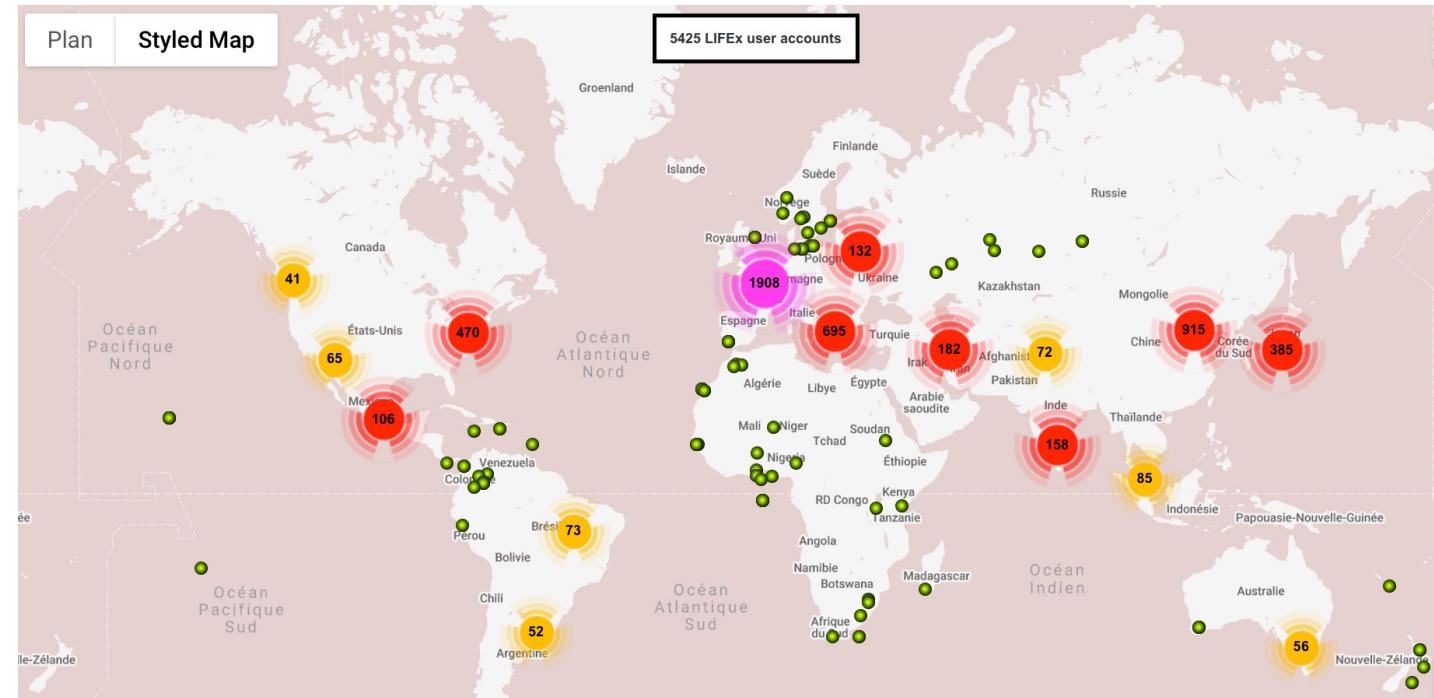
497

Citations



5425 utilisateurs

(vs 4172 en mars 2021)



2. Bilan : Principales et **nouvelles** collaborations



2. Bilan 2021 : Principales et nouvelles collaborations

- Curie CDR :
 - U900 : équipe de Emmanuel Barillot, équipe de **Aurélien Latouche (Saint Cloud)**
 - U830 : **équipe de Fatima Mechta-Grigoriou**
 - UMR 144 : **équipe de François Radvanyi (Saint Cloud)**, Franck Perez et Sandrine Moutel (PF anticorps), **Cindy Neuzillet (Saint Cloud)**
 - UMR 168 : **équipe de Hervé Isambert**
- Curie EH :
 - Oncologie thoracique : Nicolas Girard
 - **Oncologie sein : François-Clément Bidard**
 - Ophtalmo : Nathalie Cassoux
 - Pédiatrie : François Doz
- Curie Siège - DDD :
 - Alain Livartowski, Julien Guérin, Laëtitia Chanas, Xosé Fernandez

En gras: collaborations faisant l'objet de nouveaux financements en 2021

2. Bilan 2021 : Principales et nouvelles collaborations

- Nationales :
 - Gustave Roussy (Jacques Grill)
 - Neurospin (Vincent Frouin)
 - Consortium AgeMed (Eric Gilson)
 - Hôpital Avicenne (Christophe Trésallet, Pierre-Yves Brillet)
 - Membres du LYSA (Catherine Thieblemont)
- Internationales :
 - Medical University of Vienna (Thomas Beyer)
 - SNMMI AI Task Force
 - VUM Amsterdam (Ronald Boellaard)
 - IBSI (Alex Zwanenburg)
 - SIOPE BTG Imaging group
- Industrielles : Siemens, GE, **Thalès**, Dosisoft, Synth-innove, MTA avec Sofie, **Oncodesign**, **Institut Roche**

2. Bilan 2021 : Formations, animations, communications



2. Bilan : Formations 2021

- 9 personnes en formation dans LITO, dont 7 doctorants, pour 16 PhD 
- 5 HDR sur 16 PhD statutaires à améliorer (prévu) 
- Implication correcte dans l'enseignement (dont 1 école d'été Radiomique et IA)
- Organisation de **8 séminaires scientifiques invités**



2. Bilan : Communications internes et externes 2021

- 1^{er} Team building
- Enrichissement du site Web
- Comptes LinkedIn, ResearchGate, Twitter

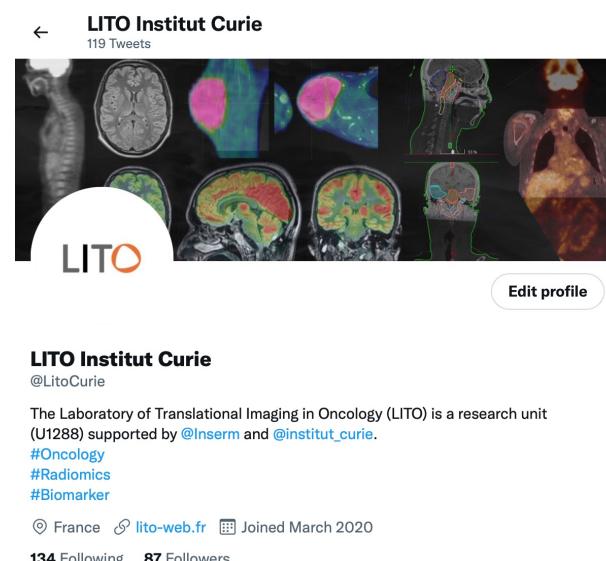


Accueil

Le laboratoire d'Imagerie Translationnelle en Oncologie (LITO) est une Unité Mixte de Recherche (U1288) soutenue par l'Inserm et l'Institut Curie et créée le 1er janvier 2020. Il fait suite à l'UMR d'Imagerie Moléculaire In Vivo (UMR 2022 Inserm, CEA, Université Paris Sud, IRD, gérée CNRS 2015-2019). Le laboratoire s'articule autour de 2 groupes de recherche dont les activités sont complémentaires : le groupe "Biomarqueurs pour l'Imagerie Phénotypique" et le groupe "Radiomimique Intégrée pour la Médecine de précision".

Le laboratoire compte une trentaine de chercheurs, ingénieurs, médecins, pharmaciens, techniciens, doctorants, post-doctorants, répartis sur les 3 sites de l'Institut Curie, au Centre de Recherche (Orsay) et dans les Départements d'Imagerie et de Pharmacologie de l'Établissement Hosptitalier (Saint-Cloud et Paris).

LITO



LITO Institut Curie
119 Tweets

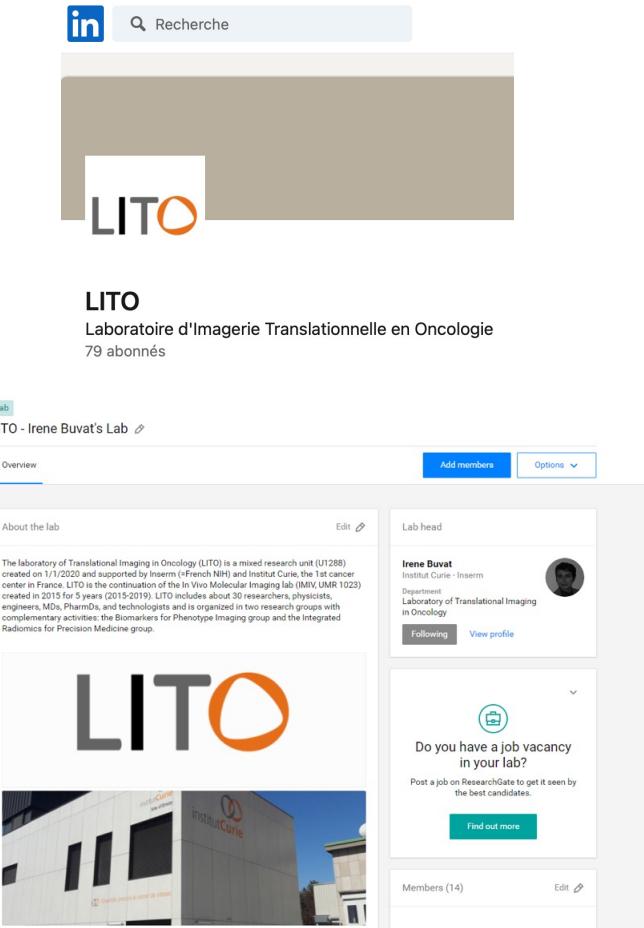
LITO Institut Curie

The Laboratoire of Translational Imaging in Oncology (LITO) is a research unit (U1288) supported by @Inserm and @institut_curie.

#Oncology
#Radiomics
#Biomarker

France lito-web.fr Joined March 2020

134 Following 87 Followers



LITO
Laboratoire d'Imagerie Translationnelle en Oncologie
79 abonnés

LITO - Irene Buvat's Lab

Overview

About the lab

The laboratory of Translational Imaging in Oncology (LITO) is a mixed research unit (U1288) created on 1/1/2020 and supported by Inserm (French NMR) and Institut Curie, the 1st cancer center in France. LITO is the continuation of the In Vivo Molecular Imaging lab (IMIV, UMR 1023) created in 2015 for 5 years (2015-2019). LITO includes about 30 researchers, physicists, engineers, MDs, PharmDs, and technologists and is organized in two research groups with complementary activities: the Biomarkers for Phenotype Imaging group and the Integrated Radiomics for Precision Medicine group.

LITO

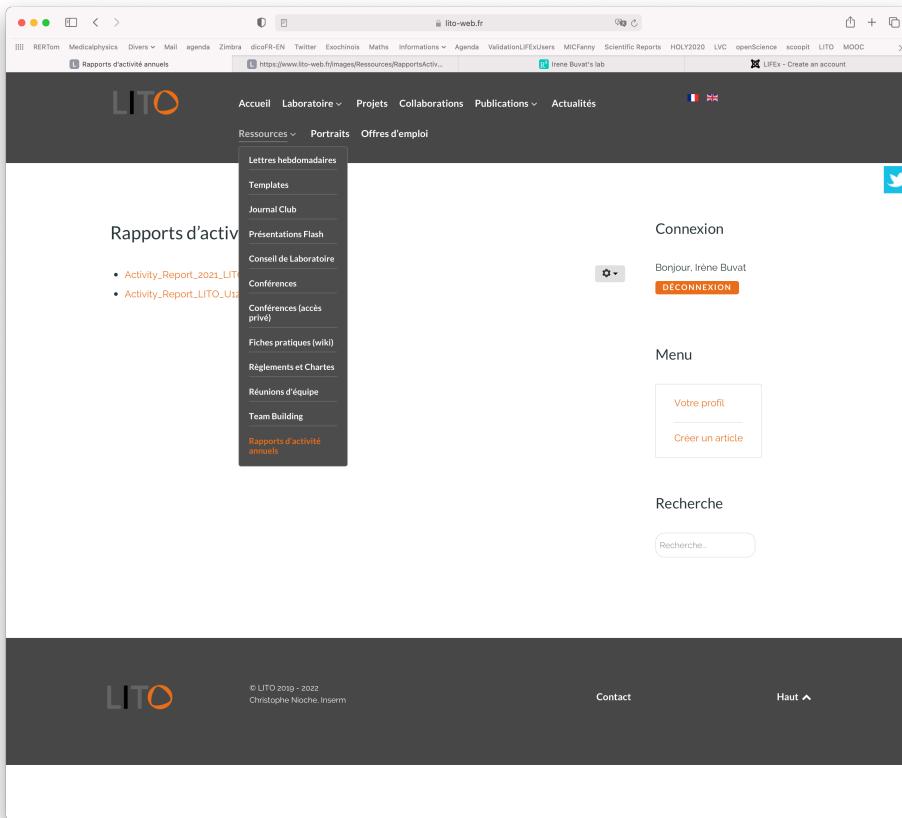
Do you have a job vacancy in your lab?
Post a job on ResearchGate to get it seen by the best candidates.

Find out more

Members (14)

2. Bilan : discussion

Bilan disponible sur notre site Web



The screenshot shows the LITO website interface. At the top, there is a navigation bar with links to various sections: RERTom, Medicalphysics, Divers, Mail, agenda, Zimbra, discifR-EN, Twitter, Exochimais, Maths, Informations, Agenda, Validation, LIFEUsers, MICFamly, Scientific Reports, HOLY2020, LVC, openScience, scoopit, LITO, and MOOC. Below the navigation bar, the main content area has a dark header with the LITO logo and a sub-navigation menu. The sub-navigation menu includes: Accueil, Laboratoire, Projets, Collaborations, Publications, Actualités, Ressources, Portraits, and Offres d'emploi. The 'Ressources' menu is expanded, showing: Lettres hebdomadaires, Templates, Journal Club, Rapports d'activité, Présentations Flash, Conseil de Laboratoire, Conférences, Conférences (accès privé), Fiches pratiques (wiki), Règlements et Chartes, Réunions d'équipe, Team Building, and Rapports d'activité annuels. The 'Rapports d'activité' link is highlighted. The main content area displays a 'Connexion' section with a 'Bonjour, Irène Buvat' message and a 'DECONNEXION' button. Below this is a 'Menu' section with 'Votre profil' and 'Créer un article' buttons. A 'Recherche' section with a search input field is also present. At the bottom of the page, there is a footer with the LITO logo, copyright information (© LITO 2019 - 2022 Christophe Noche, Inserm), a 'Contact' link, and a 'Haut' link.



2. Bilan à la lecture des perspectives dressées à l'AG 2021

Perspectives générales

- Poste de gestionnaire
- Stratégie de publications ambitieuse
- Réponses fructueuses aux AAP
- Renforcer les collaborations industrielles et internationales
- Ecole d'été radiomique et IA
- Communication (lettre, site Web, etc) mais à améliorer encore 
- Team Building



Défis scientifiques

- Démarrer une activité médecine systémique / médecine des réseaux

2. Bilan à la lecture des perspectives dressées à l'AG 2021

Perspectives générales

- Labellisation Paris Saclay
- Installation microTEP en retard mais sécurisé
- Programme FAPI en retard mais financement sécurisé via RHU
- Programme Imagerie et Radiothérapie à développer !
- Programme Saint Cloud à murir
- LITO éco-responsable



Défis scientifiques

- 1ère signature radiomique prédictive d'intérêt clinique : lymphome en très bonne voie
- Lien génomique – radiomique en poumon
- Un modèle d'IA à valider à grande échelle : eg, poumon, sein, lymphome, DIPG
- Des outils de segmentation automatique
- Vers des modèles radiomiques et IA explicables

2. Bilan à la lecture des perspectives dressées à l'AG 2021

Perspectives générales

- Nouvelles recrues :

CR (Stéphanie)

IR analyse images / info 

IR ou post-doc/CR préclinique microTEP

IR ou post-doc/CR radiochimie

- HDR



Défis scientifiques

- Les CT permettent-ils vraiment de prédire la réponse à l'immunothérapie ?



3. Perspectives 2022



3. Mesures à prendre pour améliorer nos points faibles

Perspectives générales : avancées et vos suggestions ?

- Labellisation Paris Saclay : politique de site, mais continuer à jouer un rôle important dans l'écosystème Paris Saclay (médecine des systèmes)
- Former davantage : HDR (+2 prévues), plus de Master, plus de PhD
- Mieux communiquer : courtes réunions mensuelles BIP concernant les sollicitations / montages de nouveaux projets
- Installation/démarrage microTEP : recruter un IR / post-doc / CR à Orsay
- Programme FAPI et traceurs : recruter un IR / post-doc / CR à Saint Cloud / Orsay
- Programme Imagerie et Radiothérapie : axe à repenser dans la perspective d'évolution de la Physique Médicale et de la Radiothérapie et du programme Saint Cloud



3. Mesures à prendre pour améliorer nos points faibles

Défis scientifiques : vos suggestions ?

- Les CT permettent-ils de prédire la réponse à l'immunothérapie : temps radiologues
- Projets poumon : temps médecins nucléaires et radiologues
- Projets lymphomes : temps radiologues
- Projets seins : temps radiologues et médecins nucléaires
- Projets méthodologiques : attirer des candidats talentueux doctorants et post-doc experts en analyse d'images et sciences des données



Temps radiologues - financement d'un radiologue junior par LITO pour 1 an



Postes à pourvoir : 2 à 3 thèses, 3 post-doc (Precision-Predict, AI.DReAM)

3. Action 2022 : Team Building



3. Action 2022 : Team Building – programme prévisionnel

Jeudi 22 septembre 2022

13h30-14h Accueil des participants (navette depuis la gare RER Evry Val-de-Seine)

14h-14h30 Tour de table
Introduction des journées : les attendus et les enjeux (Irène Buvat)

14h30-15h00 Séance 1 – Le casting
Présentations de chacun en 1 diapo / 1 min (template fourni)

15h00-16h30 Séance 2 – Présentations des projets scientifiques en cours et leur évolution – Partie 1
par les porteurs de projets
Liste des projets sur <https://www.lito-web.fr/fr/projets>

16h30-17h00 Pause café

17h00-18h30 Séance 2 bis – Présentations des projets scientifiques en cours et leur évolution – Partie 2
par les porteurs de projets
Liste des projets sur <https://www.lito-web.fr/fr/projets>

18h30 – 19h30 Temps libre

A partir de 19h30 Diner et Soirée conviviale / animation



3. Action 2022 : Team Building – programme prévisionnel

Vendredi 23 septembre 2022

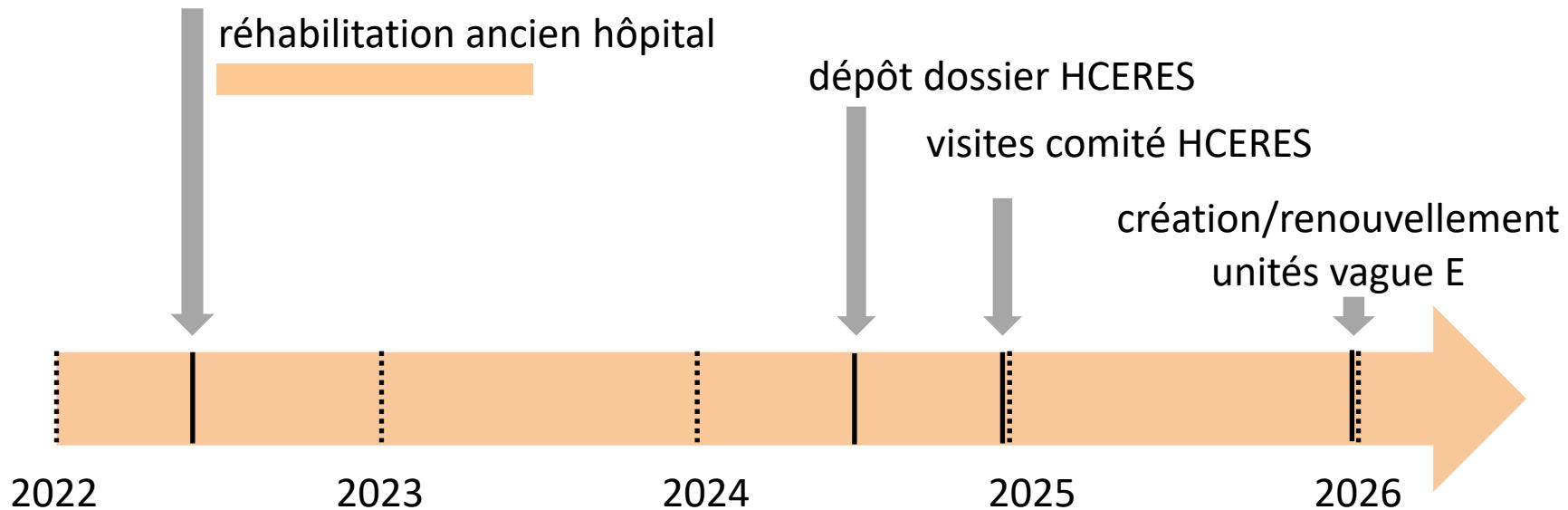
8h30-10h00	Séance 3 – Projets scientifiques à initier – Partie 1 / <u>Co-walking</u> sur la base d'idées collectées et partagées en amont
10h00-10h30	<u>Pause café</u>
10h30-12h00	Séance 3 bis – Projets scientifiques à initier – Partie 2 / <u>Co-walking</u> sur la base d'idées collectées et partagées en amont
12h00-14h00	Déjeuner et animation / photo de groupe
14h00-15h00	Séance 4 – Partenariats à consolider ou initier Cartographie et bilan des partenariats existants (académiques et industriels, locaux, nationaux) https://www.lito-web.fr/fr/collaborations Identification des partenariats à amplifier / construire
15h00-16h00	Séance 5 – Vie du laboratoire
16h00-16h30	<u>Pause-café</u>
16h30-18h00	Bilan, discussion générale, et conclusion



3. Action 2022 : projet Saint Cloud

Installation d'une partie de LITO et coordination du "projet de site" (à construire)

livraison nouvel hôpital : avril – mai 2022

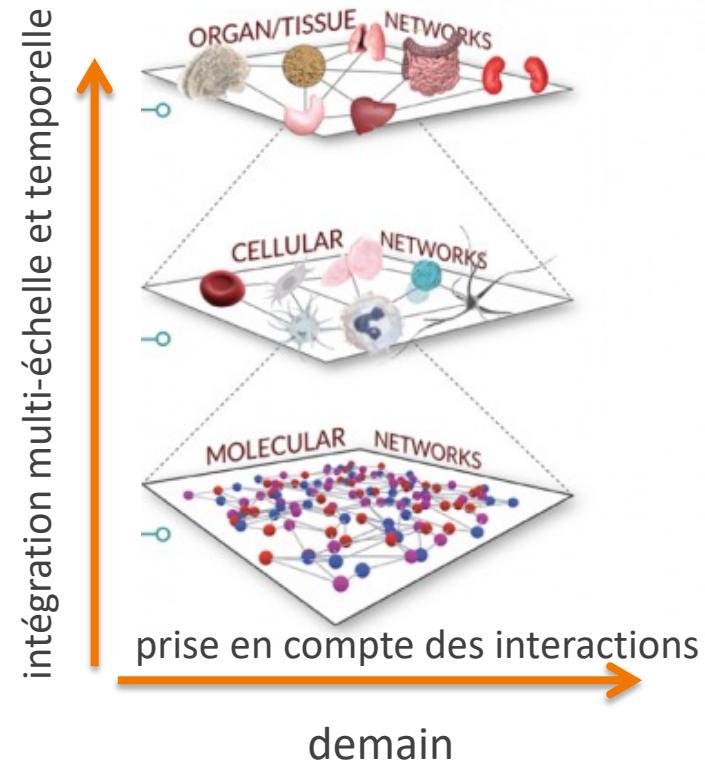
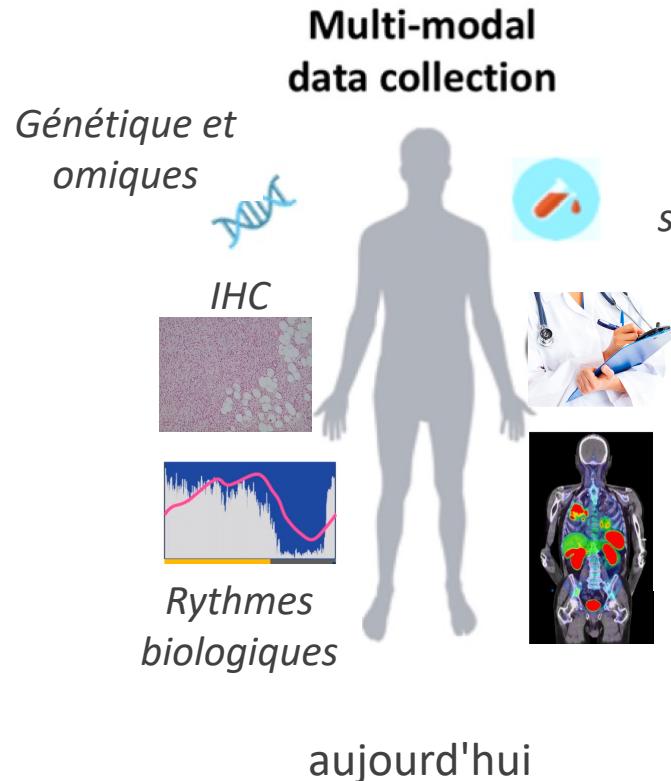


3. Action 2022 : projet Saint Cloud

- **Consolider et créer des liens avec les équipes appelées à s'installer à Saint Cloud / UVSQ**
 - Liens U900 Emmanuel Barillot radiomique / multi-omique (initiés 2020) **pg en cours** 
 - Liens avec François-Clément Bidard (biomarqueurs circulants) **(initiés 2021)** **CASSIOPEIA** 
 - Liens avec François Radvanyi rétinoblastome **(initiés 2021)** : **projet Ligue + Sarah** 
 - Liens avec Annabelle Ballesta (équipe U900) radiomique / multi-omique pancréas **(initiés 2021)** : **demande de financement commune MCMP Itmo Cancer** 
 - Liens avec Aurélien Latouche (équipe U900) **(initiés 2021)** : **demande de financement commune ITN** 
 - Liens avec Cindy Neuzillet autour du multi-omique pancréas **(initiés 2021)** : **demande de financement commune MCMP Itmo Cancer** 
 - Réflexions autour d'un axe Hémato à Saint Cloud : Carole Soussain **(initiés 2021)** / Steven Le Gouill : **demande de financement commune PRTK-2022** 

3. Action 2022

- Thématique = Biologie/médecine des systèmes et des réseaux (initiée 2021) : demandes de financement sur ce thème (ANR x 2, Chaire Axa, projets en cours)



3. Action 2022

- Objectifs pour 2022-2023 :
 - Obtenir des résultats démontrant l'intérêt des approches d'intégration des données multi-omiques et multi-échelles
 - Obtenir des contrats autour de l'approche médecine des systèmes et des réseaux
 - Démontrer des collaborations efficaces avec les équipes appelées à s'installer à Saint Cloud
 - Attirer des talents pour couvrir le spectre des thématiques à intégrer dans le projet de site (eg, IA, biosenseurs, SSH)

Encourager toute initiative en lien avec ces objectifs !



3. Action 2022

- SAB LITO : **vos propositions bienvenues avant fin Mars 2022**

De préférence, personnalités françaises et internationales, sans conflit d'intérêt, et couvrant le spectre de nos activités

Sur la base des propositions : choix par consensus du Conseil de Laboratoire

3. Action 2022

- Formations :
 - Formation à HAL ?
 - Formation à LIFEx ?
 - Autres ?
- Sujets à aborder lors des prochains conseils de laboratoire



4. Discussions / conclusions

- Questions diverses





Assemblée Générale

8/03/2022

Diapos à disposition