

# Conseil de Laboratoire

1/10/2020

Diapos à disposition

# Ordre du jour

---

1. Introduction
2. Rappel du rôle du conseil d'Unité et fonctionnement
3. Bilan LITO 1er semestre 2020
4. Budget
5. Evolution RH
6. Chantier Saint Cloud
7. Points divers

# Introduction

---

**Un grand merci !**

# Introduction : mandat 1/1/2020 - 31/12/2024

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

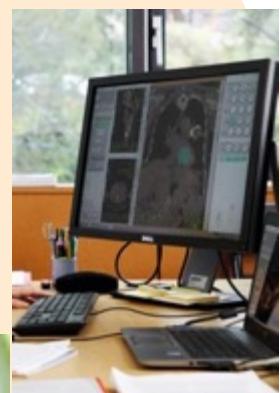
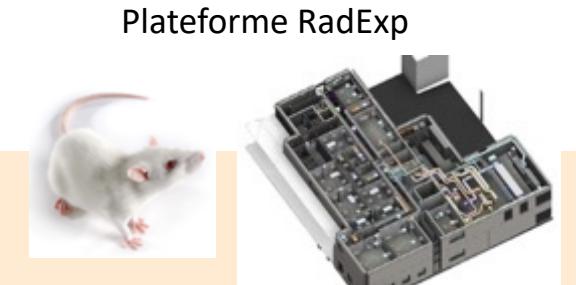


Cyclotron  
biomédical GE  
PETtrace 800  
18 MeV

Radiochimie

Contrôle qualité  
GMP

Analyses *In vitro*



Direction des  
Data

Départements d'imagerie et de  
radiothérapie de l'EH

## 2. Le conseil de laboratoire : composition

---

**Membres élus** ( $\geq 51\%$  de l'effectif du Conseil d'Unité, ie  $\geq 5$  personnes), réparties en 3 collèges :

- Collège 1 :
  - 1 représentant des chercheurs EPST (=Inserm et CNRS) permanents de l'Unité + 1 suppléant
  - 1 représentant les PH de l'Unité (MD et PharmD) + 2 suppléants
- Collège 2 :
  - 2 représentants les ITA de l'Unité + 1 suppléant
- Collège 3 :
  - 1 représentant les personnels non permanents de l'Unité, dont au moins 1 doctorant + 1 suppléant

**Membres de droit** (Collège 4) : 4 personnes

- La Directrice
- Les chefs de groupe
- L'assistant de prévention
- La personne compétente en radioprotection

**La durée du mandat des membres du Conseil d'Unité correspond à celle de l'Unité, sauf pour le Collège 3 où des remplacements seront nécessaires en cours de mandat.**

## 2. Le conseil de laboratoire : composition

---

**Membres élus** ( $\geq 51\%$  de l'effectif du Conseil d'Unité, ie  $\geq 5$  personnes), réparties en 3 collèges :

- Collège 1 :
  - Représentants chercheurs EPST : **Fanny Orlhac, Carole Thomas (supp)**
  - Représentants PH de l'Unité : **Marie Luporsi, Hervé Brisse (supp), Laurence Champion (supp)**
- Collège 2 :
  - Représentants ITA : **Christophe Nioche, Claire Provost, Keyvan Rezai (supp)**
- Collège 3 :
  - Représentants Personnels non permanents : **Marie-Judith Saint-Martin, Thibault Escobar (supp)**

**Membres de droit** (Collège 4) : 4 personnes

- La Directrice : **Irène Buvat**
- Les chefs de groupe : **Michaël Soussan et Frédérique Frouin**
- L'assistant de prévention : **Frédérique Frouin**
- La personne compétente en radioprotection : **Romuald Pain** pour RadExp

**9 membres, 4 suppléants**

## 2. Le conseil de laboratoire : rôle

---

L'avis du Conseil d'Unité est obligatoirement requis dans les matières suivantes :

- La rédaction des rapports d'activité de l'unité ;
- La politique scientifique et budgétaire et la répartition des moyens ;
- La composition et l'organisation interne de l'unité ;
- Les propositions de recrutement des personnels permanents et non permanents ;
- Les propositions de titularisation des fonctionnaires nouvellement recrutés, au terme de leur période de stage ;
- L'évolution de l'unité au terme de sa durée de vie ;
- Les projets de regroupement avec d'autres formations de recherche ;
- Les choix en matière de valorisation, d'information ou de formation ;
- Les propositions en matière de formation continue ;
- Les questions relatives aux conditions de travail, à la santé et à la sécurité au travail ;
- L'application des règles de déontologie et d'intégrité et des règles collectives de discipline ;
- Le remplacement ou le renouvellement du directeur d'unité au cours de la durée de vie de l'unité.

Le Conseil d'Unité peut, en outre, être consulté sur toute autre question relative à la vie de l'Unité.

## 2. Le conseil de laboratoire : règles de fonctionnement

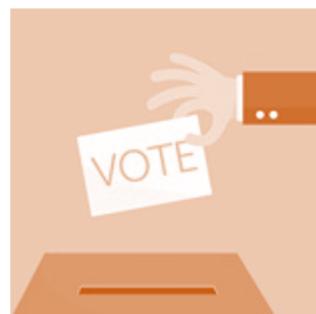
---

- Réunions **au moins 3 fois par an.**
- En présence du titulaire, le suppléant pourra, avec l'accord du titulaire, **participer aux séances**, mais il ne sera pas habilité à voter.
- Réuni valablement si **la moitié au moins de ses membres sont présents ou représentés**. En cas d'absence ou d'empêchement ponctuel, un membre du Conseil d'Unité peut se faire représenter par son suppléant, qui pourra siéger avec voix délibérative. En présence du titulaire et sous réserve de son accord, le suppléant pourra participer aux séances sans voix délibérative.
- Le président, à son initiative ou sur demande de l'un des membres du Conseil d'Unité, peut **convoquer des experts**, parmi ou en dehors des personnels de l'unité, afin qu'ils soient entendus sur un point inscrit à l'ordre du jour. **Les experts ont voix consultative** et ne sont pas comptabilisés dans le quorum.
- **Avis du Conseil d'Unité acquis à la majorité de ses membres présents ou représentés**. En cas de partage égal des voix, celle du président est prépondérante.
- **Les réunions du Conseil d'Unité doivent faire l'objet de comptes rendus**, par le président ou toute autre personne qu'il aura désignée à cet effet. Le compte-rendu doit être validé par les membres du Conseil d'Unité.

## 2. Le conseil de laboratoire : suggestions de fonctionnement

---

- Réunions **tous les 2 mois** (exception : 2 encore cette année)
- **Participation des titulaires et suppléants encouragée.**
- Désignation d'un **secrétaire de séance tournant** à chaque réunion (donc moins d'un compte-rendu par an pour chacun de vous + mes diapos)
- Fixer les dates sur 1 an



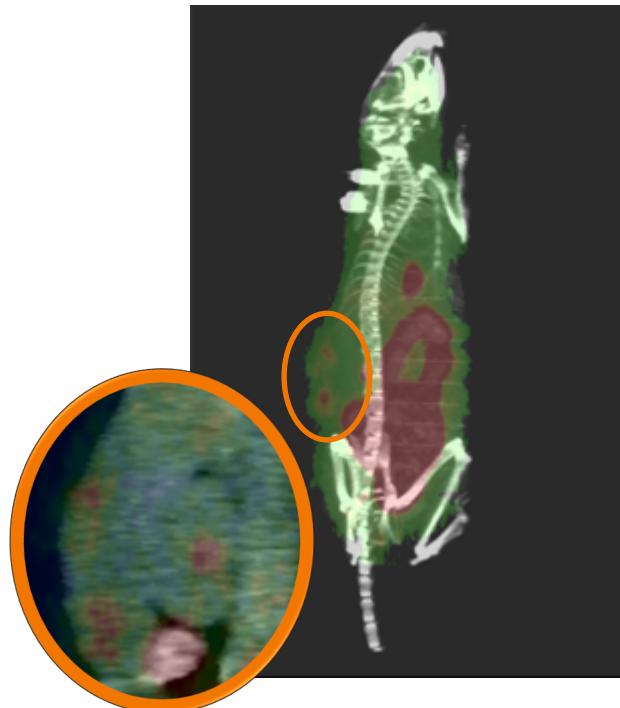
### 3. Bilan LITO - 1er semestre 2020

---



### 3. Bilan LITO – Rappel organisation scientifique

Développer, valider, évaluer de nouveaux traceurs TEP ciblant des mécanismes spécifiques



Intégrer des biomarqueurs radiomiques et omiques pour une médecine de précision assistée par IA



Mieux comprendre les mécanismes du cancer  
Améliorer la prise en charge thérapeutique  
Prédire l'évolution et la réponse

### 3. Bilan LITO – Organigramme au 1/10/2020 (hors stagiaires)

#### Nouveaux biomarqueurs d'imagerie phénotypique : BIP

Directrice : Irène Buvat, DR CNRS

Responsable : Michaël Soussan, PUPH

Laurence Champion, PH Curie

Thibaut Cassou Mounat, PH Curie

Emilie Da Costa Branquinho, PhD, Curie

Julien Fouque, PharmD, Curie

Pierre Fumoleau, PUPH

Samuel Huguet, PhD, Curie

Virginie Huchet, PH Curie

Nina Jehanno, PH Curie

Marie Luporsi, PH Curie

Olivier Madar, PharmD, Curie

Hamid Mammar, PH Curie

Frédéric Pouzoulet, PhD, Curie

✓ Claire Provost, IR Curie

Keyvan Rezaï, PhD, HDR, Curie

Romain David Seban, AH Curie

Carole Thomas, CRCN Inserm

32

#### Radiomique intégrative pour la médecine de précision : RIM

Responsable : Frédérique Frouin, CRCN Inserm

Hervé Brisse, PH Curie

Véronique Edeline, PH Curie

Caroline Malhaire, PH Curie

Christophe Nioche, IR Inserm

Fanny Orlhac, CRCN Inserm

Vincent Servois, PH Curie

→ Arnaud Beddok, doctorant PH

→ Nicolas Captier, doctorant, PSL

Anne Ségalène Cottreau, doctorant, AHU

Anne-Sophie Dirand, doctorant, Paris Saclay →

→ Thibault Escobar, doctorant CIFRE, Paris Saclay

Marie Judith Saint Martin, doctorant, Paris Saclay

David Wallis, doctorant H2020

→ Fahad Khalid, doctorant Inserm

### 3. Bilan LITO – Budget

- Dotations annuelles :
  - Inserm : 106 000 €
  - Curie : 26 000 € en 2020
- Dotation exceptionnelle Fanny : 30 000 €
- Recettes externes en place et non dépensées : 1 503 518 €
  - BIP
  - RIM

Agemed 2.0 (Inserm) 61 668 € → 8/2023

HYBRID (H2020)	73 962 € → 3/2021
PRECISION-PREDICT (BPI-HDH)	~60 000 € → 8/2021
PHRC VOCALE	~30 000 € → 12/2021
Dosisoft (CIFRE)	41 508 € → 3/2023
PANACEE (Janssen Horizon)	138 888 € → 8/2023
TIPIT (INCA)	150 000 € → 8/2023
HOLY2020 (H2020/ANR)	237 000 € → 11/2023
AI.DReAM (BPI)	710 492 € → 8/2024

### 3. Bilan LITO – Budget

---

- Demande en cours :
  - Sesame région Ile de France pour financement microTEP : 600 000 € (dépôt à l'AAP ITMO Cancer avant le 3 décembre 2020)

### 3. Bilan LITO – Règlement intérieur

---

- En cours d'élaboration par la Direction du Centre de Recherche
- Puis instantiation pour chaque unité



### 3. Bilan LITO – Projets scientifiques - BIP

---

- 3 projets initiés :
  - **imagerie TEP FAPI** – accord conclu avec Sofie, livraison du précurseur à Saint Cloud  
**Objectif** : traceur validé pour dossier de demande d'utilisation chez l'homme fin été 2021  
Emilie Da Costa, Claire Provost, Olivier Madar  
**Collaboration** avec Fatima Mechta Grigoriou et François Clément Bidard  
Recherche actuelle de **financement** d'un essai clinique

### 3. Bilan LITO – Projets scientifiques - BIP

---

- 3 projets initiés :
  - **développement de nanobodies ciblant HER2** – stagiaire Master 2 2019-2020 avec résultats préliminaires à Saint Cloud  
**Objectif** : obtenir un financement spécifique pour le développement d'agents immunoTEP sur la base de nanobodies  
Julien Fouque, Claire Provost, Olivier Madar  
**Collaboration** avec Franck Perez  
Demande de **financement** à la Ligue nationale : rejetée
  - **développement de traceurs pour cibler des cellules sénescentes** – projet AgeMed 2.0  
Emilie Da Costa, Olivier Madar  
**Collaboration** initiée avec l'Université de Montpellier  
Financement d'un Master

### 3. Bilan LITO – Projets scientifiques - BIP

---

- Projet en cours :
  - PDT pour les tumeurs oculaires : Carole Thomas + Master Denis Malaise

### 3. Bilan LITO – Projets scientifiques - RIM

---

- Projets en cours :
  - **radio-génomique IRM** pour la caractérisation des tumeurs du tronc cérébral (thèse Fahad Khalid)
  - **radiomique/IA IRM** dans le cancer du sein (thèse Marie-Judith Saint-Martin + Master Caroline Malhaire)
  - **radiomique/IA en TEP-TDM-IRM cancer du poumon** (thèse David Wallis + Master Maxime Lacroix + IRM-omics)
  - **co-analyse données radiomiques et génomiques cancer du poumon** (Master/thèse Nicolas Captier + projet TIPIT)
  - **atlas panoramique / jumeau numérique cancer du poumon** (Fanny + PANACEE + PRECISION-PREDICT)

### 3. Bilan LITO – Projets scientifiques - RIM

---

- Projets en cours :
  - **radiomique/IA en imagerie multiparamétrique pour des patients traités par radiothérapie** (thèses Thibault Escobar + Arnaud Beddok)
  - **radiomique TEP/TDM pour le lymphome** (thèse Anne Ségalène Cottreau + HOLY2020)
  - **développements méthodologiques en radiomique/IA** (doctorants sus-cités et AI.DReAM)
  - **analyse images échographiques des cordes vocales (VOCALE)**

### 3. Bilan LITO – Tutorat des doctorants



**Responsables :** Laurence Champion – Fanny Orlhac

**Objectif :** système de tutorat (statutaire/doctorant) au sein de LITO, indépendant du directeur de thèse, pour prévenir d'éventuelles difficultés pendant la thèse

**Missions :**

- 1) Mettre en place les couples tuteurs/tuteurés
- 2) Mettre à jour à chaque nouvelle arrivée de doctorants
- 3) Vérifier que les tuteurs rencontrent régulièrement les tuteurés (min 1 fois/an)



### 3. Bilan LITO – Tutorat des doctorants



#### Tuteurés

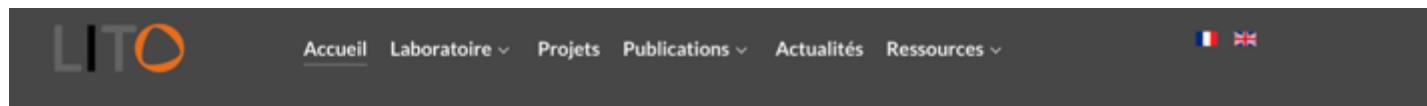
Arnaud Beddok	.....	Laurence Champion
Anne-Ségolène Cottreau	.....	
Anne-Sophie Dirand	.....	Carole Thomas
Thibault Escobar	.....	Fanny Orlhac
Fahad Khalid	.....	Caroline Malhaire
Marie-Judith Saint Martin	.....	Christophe Nioche
David Wallis	.....	Marie Luporsi

#### Tuteurs



### 3. Bilan LITO – Visibilité numérique

[www.lito-web.fr](http://www.lito-web.fr)



#### 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 1023 Inserm, CEA).

Université Paris Sud, ERL 9218 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 "Radiomique Intégrée pour la Médecine de précision".

Le laboratoire comporte 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'Etablissement Hospitalier (Saint-Cloud et Paris).



#### Connexion

Bonjour, Irène Buvat

[DÉCONNEXION](#)

#### Menu

[Votre profil](#)

[Créer un article](#)

[Administration](#)

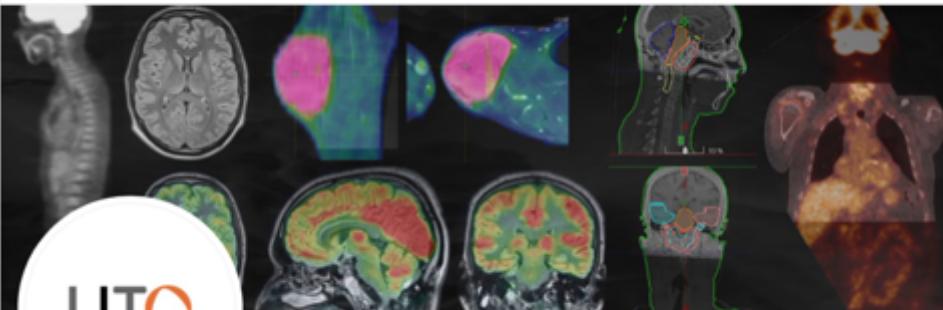


Expertiser le site et envoyer nous vos commentaires !

L'analyse détaillée du contenu du site Web fera l'objet d'un point durant un prochain Conseil de Labo

### 3. Bilan LITO – Visibilité numérique

LITO Institut Curie  
26 Tweets



LITO

LITO Institut Curie  
@LitoCurie Vous suivez

The Laboratory of Translational Imaging in Oncology (LITO) is a research unit (U1288) supported by @Inserm and @institut\_curie.

#Oncology  
#Radiomics  
[Traduire la biographie](#)

© France lito-web.fr A rejoint Twitter en mars 2020

83 abonnements 34 abonnés

Suivi par Fanny Orlhac, Denis Malaise et 3 autres personnes que vous suivez



Point visibilité numérique à un prochain conseil de laboratoire

### 3. Bilan LITO – Visibilité numérique

Lab  
LITO - Irene Buvat's Lab ↗

Overview

Add members Options ▾

About the lab Edit ↗

The laboratory of Translational Imaging in Oncology (LITO) is a mixed research unit (U1288) created on 1/1/2020 and supported by Inserm (=French NIH) 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.

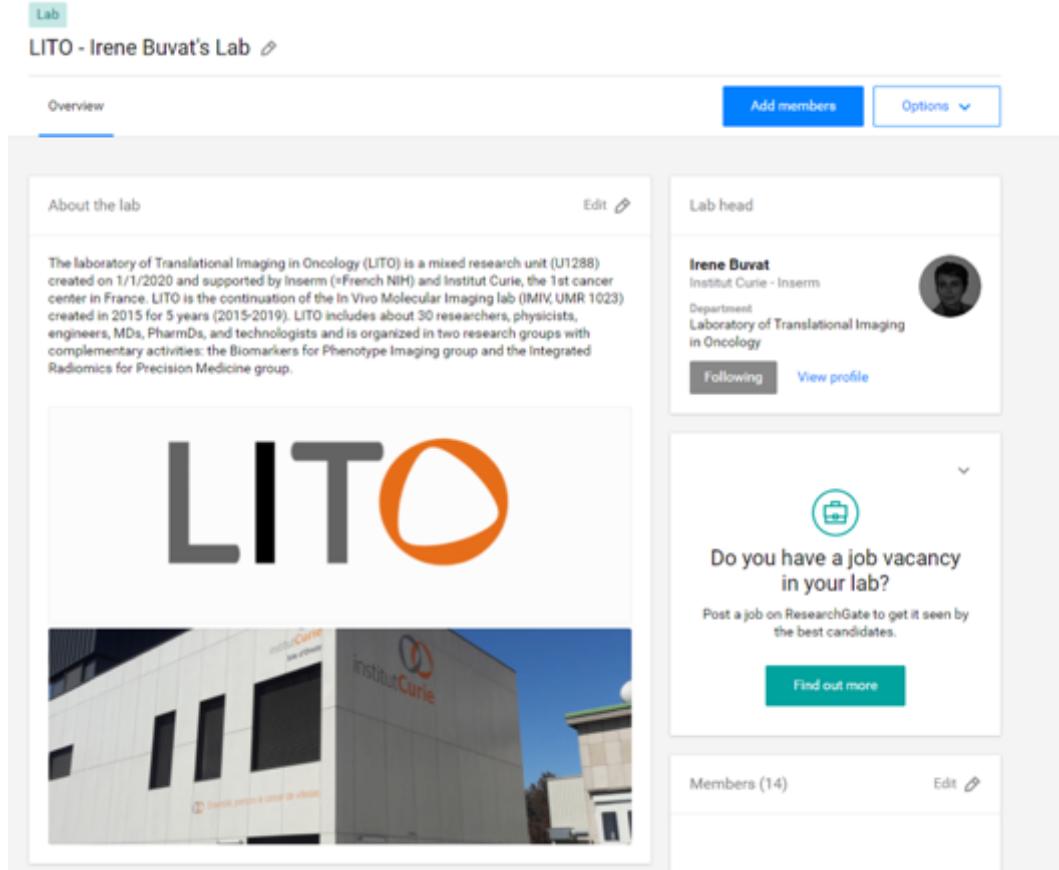
Lab head

Irene Buvat  
Institut Curie - Inserm  
Department  
Laboratory of Translational Imaging in Oncology

Following View profile

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) Edit ↗



LinkedIn

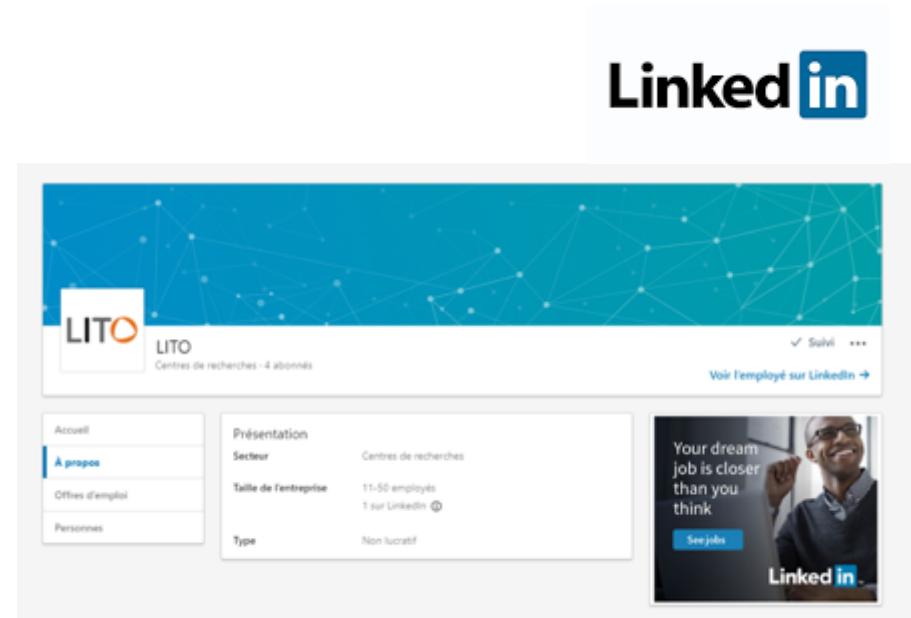
LITO  
Centres de recherches · 4 abonnés

Suivre Voir l'employé sur LinkedIn ↗

Accueil  
À propos  
Offres d'emploi  
Personnes

Présentation  
Secteur Centres de recherches  
Taille de l'entreprise 11-50 employés  
1 sur LinkedIn ⓘ  
Type Non lucratif

Your dream job is closer than you think  
See jobs



### 3. Bilan LITO – Communication intra-LITO

- Lettre hebdomadaire

Archivées sur l'intranet du labo

LITO - lettre hebdomadaire n° 53 du 21 septembre 2020	28 septembre 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 52 du 21 septembre 2020	21 septembre 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 51 du 14 septembre 2020	14 septembre 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 50 du 7 septembre 2020	7 septembre 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 49 du 31 août 2020	31 août 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 48 du 24 août 2020	24 août 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 47 du 3 août 2020	3 août 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 46 du 21 juillet 2020	21 juillet 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 45 du 13 juillet 2020	13 juillet 2020	<input type="checkbox"/> Modifier
LITO - lettre hebdomadaire n° 44 du 6 juillet 2020	6 juillet 2020	<input type="checkbox"/> Modifier



Envoyez moi  
les infos que  
vous voulez  
diffuser !



Avez-vous l'impression d'être bien informés ?

### 3. Bilan LITO – Communication intra-LITO

---

- Adresses email génériques :
  - u1288@lito-web.fr
  - u1288-orsay@lito-web.fr

### 3. Bilan LITO – Baromètre des publications

- Orlhac F, Lecler A, Savatovski J, Goya-Outi J, Nioche C, Charbonneau F, Ayache N, Frouin F, Duron L, Buvat I. How can we combat multicenter variability in MR radiomics? Validation of a correction procedure. *Eur Rad*. 2020. in press. DOI: [10.1007/s00330-020-07284-9](https://doi.org/10.1007/s00330-020-07284-9)
- Lamirault C, Doyère V, Juchaux M, Pouzoulet F, Labiod D, Dendale R, Patriarca A, Nauraye C, Le Dugal M, Jouvion G, Hardy D, Massiou NE, Prezado Y. Short and long term evaluation of the impact of proton mini beam radiation therapy on motor, emotional and cognitive functions. *Sci Rep*. 10:13511, 2020. DOI: [10.1038/s41598-020-70371-w](https://doi.org/10.1038/s41598-020-70371-w)
- Capobianco N, Meignan M, Cottereau AS, Vercellino L, Sibille L, Spottiswoode B, Zuehlsdorff S, Casasnovas O, Thieblemont C, Buvat I. Deep learning FDG uptake classification enables total metabolic tumor volume estimation in diffuse large B-cell lymphoma. *J Nucl Med*. 2020. in press. DOI: [10.2967/jnumed.120.242412](https://doi.org/10.2967/jnumed.120.242412)
- Wimberley C, Nguyen DL, Truillet C, Peyronneau MA, Gulhan Z, Tonietto M, Boumezbeur F, Boisgard R, Chalon S, Bouilleret V, Buvat I. Longitudinal mouse-PET imaging: a reliable method for estimating binding parameters without a reference region or blood sampling. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2020. in press. DOI: [10.1007/s00259-020-04755-5](https://doi.org/10.1007/s00259-020-04755-5)
- Zwanenburg A, Vallières M, Abdalah MA, Aerts HJWL, Andrearczyk V, Apte A, Ashrafinia S, Bakas S, Beukinga RJ, Boellaard R, Bogowicz M, Boldrini L, Buvat I, Cook GJR, Davatzikos C, Depeursinge A, Desserot MC, Dinapoli N, Dinh CV, Echegaray V, El Naqa I, Fedorov AY, Gatta R, Gillies RJ, Goh V, Guckenberger M, Götz M, Ha SM, Hatt M, Isensee F, Lambin P, Leger S, Leijenaar RTH, Lenkowicz J, Lippert F, Losnegård A, Maier-Hein KH, Morin O, Müller H, Napel S, Nioche C, Orlhac F, Pati S, Pfaehler EAG, Rahmim A, Rao AUK, Scherer J, Siddique MM, Sijtsema NM, Fernandez JS, Spezi E, Steenbakkers RJHM, Tanadini-Lang S, Thorwarth D, Troost EGC, Upadhyaya T, Valentini C, van Dijk LV, van Griethuysen J, van Velden FHP, Whybra P, Richter C, Löck S. The Image Biomarker Standardization Initiative: standardized quantitative radiomics for highthroughput image-based phenotyping. *Radiology*. 295:328-338, 2020. DOI: [10.1148/radiol.2020191145](https://doi.org/10.1148/radiol.2020191145)
- Lemaître S, Poyer F, Fréneaux P, Leboucher S, Doz F, Cassoux N, Thomas CD. Low retinal toxicity of intravitreal carboplatin associated with good retinal tumour control in transgenic murine retinoblastoma. *Clin Exp Ophthalmol*. 48:500-511, 2020. DOI: [10.1111/ceo.13711](https://doi.org/10.1111/ceo.13711)
- Tanaka I, Chakraborty A, Saulnier O, Benoit-Pilven C, Vacher S, Labiod D, Lam EWF, Bièche I, Delattre O, Pouzoulet F, Auboeuf D, Vagner S, Dutertre M. ZRANB2 and SYF2-mediated splicing programs converging on ECT2 are involved in breast cancer cell resistance to doxorubicin. *Nucleic Acids Res*. 2020. DOI: [10.1093/nar/gkz1213](https://doi.org/10.1093/nar/gkz1213)

### 3. Bilan LITO – Baromètre des publications

- Lacroix M, Frouin F, Dirand AS, Nioche C, Orlhac F, Bernaudin JF, Brillet PY, Buvat I. 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](#). doi: 10.3389/fonc.2020.00043, 2020. DOI: [10.3389/fonc.2020.00043](https://doi.org/10.3389/fonc.2020.00043)
- Cottereau AS, Nioche C, Dirand AS, Clerc J, Morschhauser F, Casasnovas O, Meignan MA, Buvat I. 18F-FDG-PET dissemination features in diffuse large B cell lymphoma are predictive of outcome. [J Nucl Med](#). 61. 40-45, 2020. DOI: [10.2967/inumed.119.229450](https://doi.org/10.2967/inumed.119.229450)
- Provost C, Mammar H, Belly-Poinsignon A, Madar O, Champion L. Pharmacokinetic Analysis of [18F]FAZA Dynamic PET Imaging Acquisitions for Highlighting Sacrum Tumor Profiles. [Clin Nucl Med](#). 45:e36-e38, 2020. DOI: [10.1097/RLU.0000000000002813](https://doi.org/10.1097/RLU.0000000000002813)

- 3 règles **absolues** :

- faites figurer votre affiliation LITO (en plus de votre affiliation habituelle)
- informez moi AVANT soumission
- la qualité vaut mieux que la quantité !



### 3. Bilan LITO – HAL

---

- HAL-Inserm est le portail Inserm de l'archive ouverte nationale qui permet le dépôt en ligne des travaux scientifiques et leur consultation.
- Merci de ne pas déposer sans le fichier de l'article et de ne pas redéposer ce qui est déjà présent dans HAL
- Pour répondre au courrier de la Direction Générale, il est de la responsabilité de **chaque chercheur Inserm** de :
  - 1-Déposer systématiquement les articles publiés à partir de 2020 dans HAL
  - 2-Adjoindre obligatoirement au dépôt le fichier de l'article

Il n'est en aucun cas question de déposer les publications antérieures.

### 3. Bilan LITO – HAL

- Contacter F Frouin pour l'aide au dépôt dans une phase de mise en route  
AureHAL: compte / identifiant unique-LITO comme labo (Inserm / Institut Curie)
- F Frouin assurera régulièrement l'estampillage dans la collection LITO

The screenshot shows the LITO HAL homepage. At the top, there's a navigation bar with links to CCSD, HAL, EpiSciences.org, Sciencesconf.org, and Support. A user profile for 'Frouin Frédérique' is visible. The main header reads 'Laboratoire d'imagerie translationnelle en oncologie'. On the left, a sidebar displays 'DERNIERS DÉPÔTS' with five recent publications. To the right, there are sections for 'NOMBRE DE DOCUMENTS' (5), 'NOMBRE DE NOTICES' (5), and a search bar. Below these are sections for 'RECHERCHE' and 'ÉVOLUTION DES DÉPÔTS'.

**DERNIERS DÉPÔTS**

- Fanny Orhac, Augustin Lecler, Julien Savatovski, Jessica Goya-Ouli, Christophe Noche, et al., How can we combat multicenter variability in MR radomics? Validation of a correction procedure. European Radiology, Springer Verlag, In press. (hal-02945627)
- Maxime Lacroix, Frédérique Frouin, Anne-Sophie Dirand, Christophe Noche, Fanny Orhac, et al., Correction for Magnetic Field Inhomogeneities and Normalization of Voxel Values Are Needed to Better Reveal the Potential of MR Radomic Features in Lung Cancer. Frontiers in Oncology, Frontiers, 2020, 10, pp.43. (10.3389/fonc.2020.00043). (hal-02918447)
- Charlotte Lamiaut, Valérie Doytre, Marjorie Juchaux, Frédéric Poussoulet, Delila Labiod, et al., Short and long-term evaluation of the impact of proton minibeam radiation therapy on motor, emotional and cognitive functions. Scientific Reports, 2020, 10 (1), pp.13511. (10.1038/s41598-020-70371-w). (pasteur-02916038)
- Catriona Wimberley, Duc Loc Nguyen, Charles Trulliet, Marie-Anne Peyronneau, Zuhai Guilan, et al., Longitudinal mouse-PET imaging: a reliable method for estimating binding parameters without a reference region or blood sampling. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, Springer Verlag (Germany), 2020, (10.1007/s00259-020-04795-5). (hal-02536736)
- Iris Tanaka, Alina Chakraborty, Olivier Saurier, Clara Benoit-Piven, Sophie Vacher, et al., ZRANB2 and SYF2-mediated splicing programs converging on ECT2 are involved in breast cancer cell resistance to doxorubicin. Nucleic Acids Research, Oxford University Press, 2020, Ahead of print. (10.1093/nar/gka1213). (inserm-02484964)

**NOMBRE DE DOCUMENTS**  
5

**NOMBRE DE NOTICES**  
5

**RECHERCHE**  
Termes de recherche (\* pour tous)

**ÉVOLUTION DES DÉPÔTS**

A line graph showing the evolution of deposits over time, with values around 5 and 10.

### 3. Bilan LITO – Animation scientifique

---

- Séminaires scientifiques :
  - Frédérique Frouin responsable
  - Proposer des noms à Frédérique pour mise en place de e-séminaires avant la fin de cette année
  - Appel à volontaires pour séminaires internes



Envoyer des  
noms  
d'orateurs à  
Frédérique

### 3. Bilan LITO – Animation scientifique

---

- Séminaires scientifiques :
  - Frédérique Frouin responsable
  - Proposer des noms à Frédérique pour mise en place de e-séminaires avant la fin de cette année
  - Appel à volontaires pour séminaires internes
- Réunions d'équipe (fréquence : ttes les semaines) :
  - Radiomique : bon rythme (merci Frédérique !)
  - BIP : animateur requis



### 3. Bilan LITO – Animation scientifique

- Séminaires scientifiques :
  - Frédérique Frouin responsable
  - Proposer des noms à Frédérique pour mise en place de e-séminaires avant la fin de cette année
  - Appel à volontaires pour séminaires internes
- Réunions d'équipe (fréquence : ttes les semaines) :
  - Radiomique : bon rythme (merci Frédérique !)
  - BIP : animateur requis
- Réunions Flash ( fréquence à déterminer) :
  - Mises en place pendant le confinement
  - Objet : communication rapide sur un point spécifique scientifique ou technique, à destination d'un large auditoire



### 3. Bilan LITO – Animation scientifique

- Animation RadExp :
  - Objet : connaître les activités des occupants de RadExp
  - A mettre en place



David W et  
Frédéric P



Estimez-vous que nous avons trop / pas assez de réunions ?

### 3. Bilan LITO – Livret d'accueil

---

- Objectif : disposer d'un livret d'accueil LITO pour les nouveaux arrivants, disposant d'un ensemble d'informations concernant le fonctionnement du laboratoire
- Modèle IMIV envoyé
- Etat des lieux d'avancement



Livret prêt fin octobre  
2020 au plus tard

### 3. Bilan LITO – Team building

---

- Objectif : 2 journées en résidentiel pour favoriser les interactions entre membres du laboratoire, consolider des projets, et concevoir de nouveaux projets
- Etat des lieux :
  - projet décalé compte tenu de la situation sanitaire
  - team building virtuel sous-optimal



Vos suggestions ?

### 3. Bilan LITO – Point d'attention

---

- Sauvegarde des données
  - Nous payons de frais de sauvegarde des données 0.13 €/Go/an (Z-server, Isiserver)
  - Avez-vous une bonne connaissance de la manière de sauvegarder et d'archiver vos données ?

## 4. Etat des dépenses dotations

- Dotations, à liquider en 2020 sinon pertes
- Inserm : 106 000 €

Date	Motif	Bénéficiaire	BIP	RIM	Admin	Dotation except Fanny	CheckInserm	Note
08/01/2020	Soumission abstracts SNM	Fanny Orlhac				80		
08/03/2020	Stage Loveline Kana	Frédérique Frouin		4000				
08/03/2020	Stage Guillaume Paredes	Fanny Orlhac		4000				
15/06/2020	PC Thibault et Louis Dell	Christophe Nioche		11122,64			2020011626	
10/03/2020	Inscription ECR	Frédérique Frouin		300,5			2020006496	
27/02/2020	Inscription Ultrasonics Imaging	Frédérique Frouin		395			2020005288	
27/02/2020	Mission ECR Vienne Frédérique	Frédérique Frouin		1036,25			2020005026	
27/02/2020	Voyage ECR Vienne Frédérique	Frédérique Frouin		224,18			2020005027	
27/02/2020	Mission ECR Vienne Fahad	Frédérique Frouin		1036,25			2020005065	
27/02/2020	Voyage ECR Vienne Fahad	Frédérique Frouin		224,18			2020005064	
12/02/2020	Balance UGAP Carole	Carole Thomas	250,6				2020020190	
14/02/2020	Transparents	Carole Thomas	17,48					
15/05/2020	Soumission Blood Anne Ségo	Irène Buvat		75				
27/06/2020	Soumission Hematologica Anne Ségo	Irène Buvat		70				
15/06/2020	Adhésion SNM Fanny	Fanny Orlhac				155	\$	
08/07/2020	Inscription SNM Fanny	Fanny Orlhac				700		
15/09/2020	PC Arnaud et stagiaire	Christophe Nioche		10396,64			2020018405	
23/09/2020	Café	Irène Buvat			22,3			
17/09/2020	Inscription ESMRBM Maxime Lacroix	Frédérique Frouin		60				
17/09/2020	Inscription ESMRBM Marie Judith	Frédérique Frouin		85				
11/09/2020	Mobilier terrasse	Frédérique Frouin			1168,8			
somme dépensée	en euros		268,08	33025,64	1191,1	935	34484,82	71515,18
		BIP	RIM	Admin		somme		solde

## 4. Etat des dépenses dotations

- Dotations, à liquider en 2020 sinon pertes
- Inserm : 26 000 €

Institut Curie Centre de Recherche					
Etat de répartition dotation de fonctionnement 2020 Institut Curie					
Unité :	Unité Irène Buvat				
N° Subvention :	94111				
Dotation totale :	24 390 €				
Dotation répartie :	3 697 €				
Solde dotation :	20 693 €				
Equipe bénéficiaire	N° de service	Nature de dépense (FCTGEN,FCLAB, MISSION,SALAIRE)	Montant total	Commentaire	
BIP	14/02/3030	FCLAB	415 €	composants IRM (RS-Components-beauvais)	
BIP	14/02/2020	FCLAB	234 €	frais transport (Réunion PDT 4 fevr et réunion SAFIR 6-fevr)	
BIP	14/02/2020	FCLAB	975 €	Lampe froide-cordon alim-fibre onductrice (Dutscher)	
BIP	18/02/2020	FCLAB	70 €	Adhesion 4 ans société Française de Photobiologie	
BIP	23/09/2020	FCLAB	3 €	ruban témoin de stérilisation (magasin Curie)	
RIM	30/09/2020	SALAIRE	2000 €	Stage Nicolas Captier	

## 4. Etat des dépenses dotations

- Dépenses à engager rapidement :
  - Equipements radioprotection pour microTEP : ~40 000 €
  - Fonctionnement informatique :
    - disques durs de sauvegarde
    - casques avec micro
  - Fournitures : 1000 €



Recensement des besoins



## 5. Evolution RH

---

- CDI
  - Mise à disposition de **Stéphanie Jehan-Besson**, CRCN CNRS, pour 1 an à compter du 1/1/2021 si accord du CNRS  
Projet : segmentation d'images par méthodes conventionnelles et machine learning
  - **Demande urgente** : gestionnaire à temps partiel (Curie, Inserm)



# 5. Evolution RH

- CDD sur contrats

	Oct 20	Jan 21	Avr 21	Jui 21	Oct 21	Jan 22	Avr 22	Jui 22	Oct 22	Jan 23	Avr 23
Anne So											
Marie Jud	FF										
Louis	IB										
David	IB										
Nico Capt	FO/IB										
Anne Seg	IB										
Arnaud	IB										
Thibault	IB										
Fahad	FF										
Panacée				FO Vesna Cuplov							
PrecPred					FO/IB						
TIPIT			FO/IB								
HOLY2020		IB									
Rétino		FF									
PY Brillet		FF									
AI.Dream					FO						
AI.Dream		FO/IB					FO/IB				
AI.Dream											

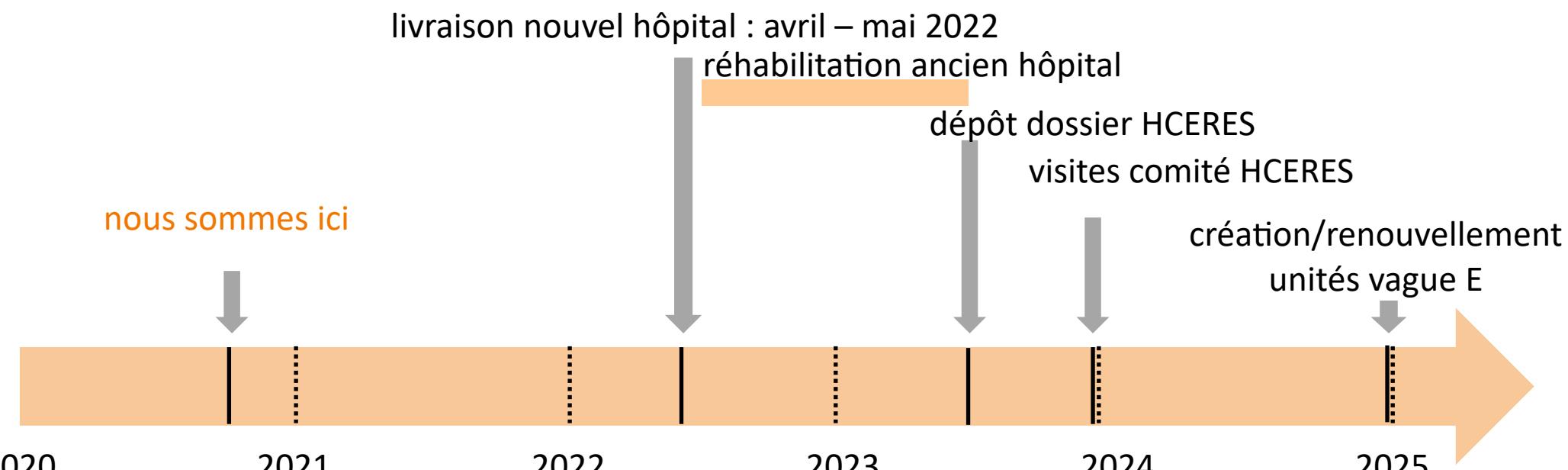
Vert : thèse

Orange : post-doc

Jaune : master 2 ou stage de fin d'école d'ingénieur

## 6. Chantier Saint Cloud

- Préparation du développement d'une antenne du Centre de Recherche à Saint Cloud : projet SaCRe (**Saint Cloud Research**)
- Projet en gestation, avec les équipes impliquées (U900 Inserm E. Barillot, U144 équipe Radvanyi et Franck Perez), autour d'une thématique "biomarqueurs" élargie



## 6. Chantier Saint Cloud

---

- Initiation des réflexions, avec ½ journée de présentation des protagonistes (organisation Roman Rouzier)
- Présentation des 1ers éléments de réflexion dans un prochain conseil d'Unité

## 7. Points divers

---

- Points à mettre à l'OJ prochains conseils de laboratoire :
  - Stratégie de réponses aux AAP
  - Extraction des données EH à des fins de recherche
  - Planification des évolutions RH
  - Projet Saint Cloud
  - Collaborations internationales
  - Site Web
  - Visibilité numérique



Etablir des priorités

# Conseil de Laboratoire

1/10/2020

Diapos à disposition