



# Conseil de Laboratoire

10/11/2020

Diapos à disposition

# Ordre du jour

---

1. Identification du secrétaire de séance
2. Validation du CR du Conseil d'Unité d'Octobre 2020
3. Faits marquants octobre 2020
4. Evolution RH
5. Budget
6. Stratégie réponses AAP
7. Site Web LITO
8. Baromètre publications
9. Points divers

# 1. Secrétaire de séance ?

---



Merci !

## 2. Modification / validation du CR du dernier conseil d'Unité

---

### Compte-rendu Conseil de laboratoire de l'Unité LITO le 01-10-2020

Début 17H05-fin 19H27

---

#### Participants

Hervé Brisse  
Irène Buvat  
Laurence Champion  
Thibault Escobar  
Frédérique Frouin  
Marie Luporsi  
Christophe Nioche  
Fanny Orlhac  
Claire Provost  
Marie-Judith Saint-Martin  
Carole Thomas

---

#### Ordre du jour

Introduction  
Rappel du rôle du conseil d'Unité et fonctionnement  
Bilan LITO 1er semestre 2020  
Budget  
Evolution RH  
Chantier Saint Cloud  
Points divers

---

Rappel : L'objectif de notre Unité LITO pour cette mandature de 5 ans est de 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

[1 - CONSEIL DE LABORATOIRE](#)

[Composition](#)

Merci à Carole d'en avoir assuré la rédaction

### 3. Faits marquants octobre 2020

---

- Prix Unicancer de l'Innovation 2020 décerné à Christophe Nioche pour LIFEEx
- Participation à l'EANM meeting virtuel et à l'ESMRMB virtuel
- Soutenance de la thèse de sciences d'Anne-Sophie Dirand
- Accueil de 2 nouveaux doctorants : Nicolas Captier (thèse PRAIRIE en partenariat avec l'U900) et Louis Rebaud (thèse CIFRE Siemens)
- Acceptation de 2 nouveaux articles : Marie-Judith dans MAGMA, article de review sur l'IA dans Methods
- 1<sup>ère</sup> tranche de financement d'un microTEP/TDM en bonne voie : 320 k€

## 4. Evolution RH

### 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 Ségolène 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

→ Louis Rebaud, doctorant CIFRE, Paris Saclay

## 4. Evolution RH

---

- Mise à disposition Stéphanie Jehan-Bessan (CNRS) vers LITO : en cours
- Demande de poste de gestionnaire mi-temps à l'Inserm et Curie, avec US MIC d'Orsay
- Postes à pourvoir (financements acquis) :

4 stages de Master ou fin d'école d'ingénieur de 6 mois :

- Radiomique IRM rétinoblastome (Frédérique, Hervé Brisse, François Radvanyi)
- Reproductibilité des signatures radiomiques TEP et TDM (Fanny)
- Radiomique IRM poumons (suite des travaux de Maxime Lacroix) (Frédérique)
- Projet PHRC Vocale et IA (US) (Frédérique)

3 post-doc :

- Radiomique et IA dans l'imagerie du lymphome, 30 mois (projet européen HOLY2020)
- Dictionnaire panomique cancer du poumon, 24 mois (projet PANACEE, fondation Janssen)
- Développements méthodologiques pour une radiomique reproduitible, 24 mois (projet AI.DReAM, BPI France)

## 5. Bilan LITO – Budget

---

- Dotations annuelles :
    - Inserm : 106 000 €
    - Curie : 26 000 € en 2020
  - Dotation exceptionnelle Fanny : 30 000 €
  - Recettes externes sur contrats : ~1 500 000 €
- 
- soit 132 000 € des tutelles

## 5. Etat des dépenses - dotations

- Inserm : 106 000 €, solde actuel de 49 800€

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		2933,2				
08/03/2020	Stage Guillaume Paredes	Fanny Orlhac		3221,4				
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		
20/10/2020	Papeterie	Frédérique Frouin				940,18	2020022620, 621, 625, 628	
20/10/2020	Casques et caméra	Frédérique Frouin		1288,16			2020022637	
16/10/2020	Groupe LDLC	Christophe Nioche		70,7			2020022202	
16/10/2020	Groupe LDLC	Christophe Nioche		334,08			2020022273	
23/10/2020	Radioprot LORYON - sondes gamma	Frédéric Pouzoulet	7848,98				2020023647	
23/10/2020	Radioprot LORYON - add-on sondes gai	Frédéric Pouzoulet	2168,2				2020023656	
23/10/2020	Radioprot LORYON - radiamètre de sur	Frédéric Pouzoulet	3746				2020023637	
05/11/2020	Kit Trasis	Emilie Branqhino	3120					
06/11/2020	Portable Stéphanie	Frédérique Frouin		2421				
06/11/2020	Gel Vocale	Frédérique Frouin		700,83				
05/11/2020	Waters	Emilie Branqhino	945					
somme dépensée en euros			18096,26	35995,01	2131,28	935	56222,55	49777,45
		BIP	RIM	Admin		somme	solde	

## 5. Etat des dépenses - dotations

- Curie : 26 000 €, solde actuel de 11 000 €

Unité	N° Service	Libellé Service	Nature dépense	N° Subvention	Libellé Subvention	Budget année N HT	Budget antérieur HT	Budget total HT	Engagé HT	Facturé année N HT	Facturé antérieur HT	Total dépenses HT	Solde HT	Date fin validité	ASC
1288	15080	U 1288 COMPTE COMMUN	FCTGEN	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	1 430,00	0	1 430,00	0	0	0	0	1 430,00	31/12/20	
1288	15080	U 1288 COMPTE COMMUN	FCTLAB	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	3 500,00	0	3 500,00	0	554,36	0	554,36	2 945,64	31/12/20	
1288	15080	U 1288 COMPTE COMMUN	MISSION	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	1 600,00	0	1 600,00	0	2 605,27	0	2 605,27	-1 005,27	31/12/20	
1288	15083	U 1288 COMPTE BIP	FCTGEN	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	1 430,00	0	1 430,00	0	420,79	0	420,79	1 009,21	31/12/20	
1288	15083	U 1288 COMPTE BIP	FCTLAB	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	3 500,00	0	3 500,00	685,50	289,72	0	975,22	2 524,78	31/12/20	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	FCTGEN	6998	SOLDE FORFAIT CE MARIE CURIE	135,00	0	135,00	0	0	0	0	135,00	31/12/20	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	FCTGEN	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	1 316,37	0	1 316,37	0	135,00	0	135,00	1 181,37	31/12/20	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	FCTLAB	6998	SOLDE FORFAIT CE MARIE CURIE	-135,00	0	-135,00	0	-135,00	0	-135,00	0	31/12/20	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	FCTLAB	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	3 500,00	0	3 500,00	0	0	0	0	3 500,00	31/12/20	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	MISSION	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	113,63	0	113,63	0	113,63	0	113,63	0	31/12/20	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	SALAIRE	94111	CURIE 2020 FONCTIONNEMENT	8 000,00	0	8 000,00	6 730,56	1 345,89	0	8 076,45	-76,45	31/12/20	
						24 390,00	0	24 390,00	7 416,06	5 329,66	0	12 745,72	11 644,28	Sous-total 31/12/20	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	FCTLAB	64365	CE ITN HYBRID BUVAT 09/21	9 498,54	0	9 498,54	0	135,00	0	135,00	9 363,54	30/09/21	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	SALAIRE	64365	CE ITN HYBRID BUVAT 09/21	47 936,34	0	47 936,34	0	30 481,95	0	30 481,95	17 454,39	30/09/21	
						57 434,88	0	57 434,88	0	30 616,95	0	30 616,95	26 817,93	Sous-total 30/09/21	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	FCTLAB	71828	DOSISOFT CT9272 BUVAT	8 946,00	0	8 946,00	0	0	0	0	8 946,00	31/03/23	
						8 946,00	0	8 946,00	0	0	0	0	8 946,00	Sous-total 31/03/23	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	FCTLAB	44464	ANR 19SYME0005 BUVAT 05/23	5 863,01	0	5 863,01	0	0	0	0	5 863,01	31/05/23	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	MISSION	44464	ANR 19SYME0005 BUVAT 05/23	1 845,68	0	1 845,68	0	0	0	0	1 845,68	31/05/23	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	SALAIRE	44464	ANR 19SYME0005 BUVAT 05/23	180 000,00	0	180 000,00	0	0	0	0	180 000,00	31/05/23	
						187 708,69	0	187 708,69	0	0	0	0	187 708,69	Sous-total 31/05/23	
1288	15084	U 1288 COMPTE RIM	SALAIRE	71829	JANSSEN CT9591 ORLHAC	120 000,00	0	120 000,00	0	0	0	0	120 000,00	31/08/23	
						120 000,00	0	120 000,00	0	0	0	0	120 000,00	Sous-total 31/08/23	
						398 479,57	0	398 479,57	7 416,06	35 946,61	0	43 362,67	355 116,90	Total	

## 5. Etat des dépenses dotations

---

- Faire remonter les besoins d'ici fin novembre dernier délai SVP



## 6. Réponses aux AAP

---

- Demande en cours :
  - Sesame région Ile de France pour financement microTEP : 320 000 € / 600 000 €  
→ dépôt complémentaire à l'AAP ITMO Cancer avant le 3 décembre 2020)

## 6. Réponses aux AAP

---

- Demandes prévues / à peaufiner :
  - ANR PRCE CE 19 : Vocalise (Frédérique Frouin), pré-proposition avant le 1/12/2020
  - ANR PRCI : réflexion en cours avec l'Université de Vienne
  - INCA Mathématiques et Informatique pour le Cancer, avant le 25/02/2021 :
    - DeepGenIm (Frédérique)
    - Projet avec le CLCC de Nice et l'Inria
  - INCA PhysiCancer, avant le 17/12/2020
  - Era-NET PerMed avec au minimum 3 partenaires européens
  - etc

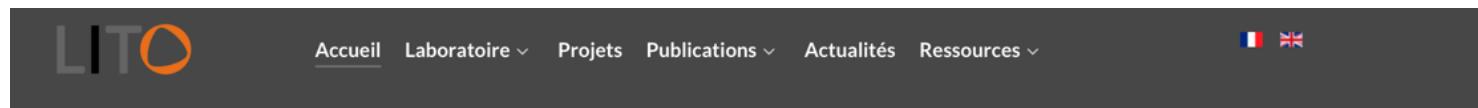
## 6. Réponses aux AAP

---

- Proposition de stratégie générale :
  - M'informer + membres du conseil de labo lorsqu'une réponse à un AAP est envisagée, le plus en amont possible
  - Si conflit (plusieurs propositions à arbitrer), présentation des projets en conseil de labo et arbitrage par vote
  - Informer aussi sfp@curie.fr systématiquement pour aide au montage

# 7. Site Web LITO

[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](#)

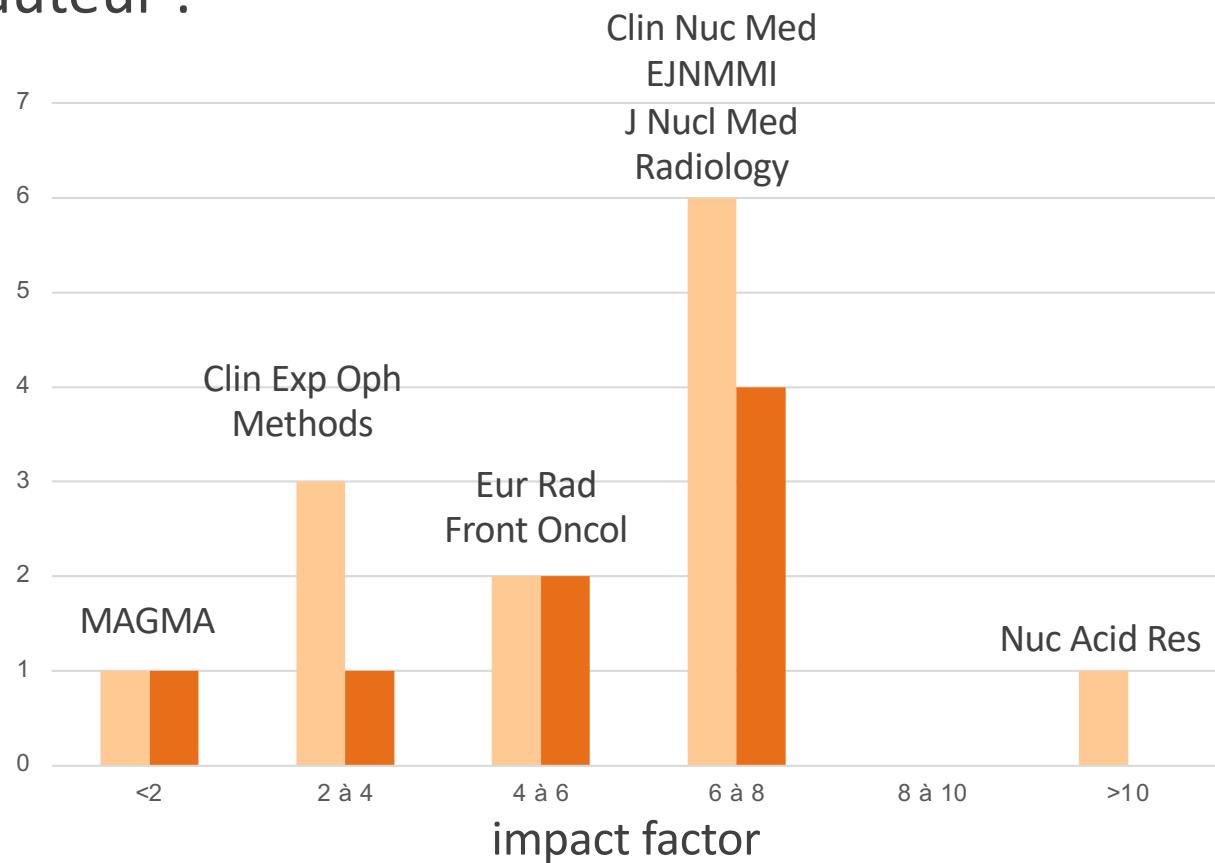
## 7. Site Web LITO

---

- Questions à débattre :
  - Images ?
  - Mise en ligne des présentations données à des conférences / séminaires, etc ?
  - Mise en ligne du livret d'accueil (wiki ?)
  - Ajout d'un onglet "Logiciels labo" ?
  - Liens vers les comptes réseaux sociaux ?

## 8. Baromètre des publications

- 13 publications mention LITO acceptées en 2020, dont 8 en 1<sup>er</sup>/dernier auteur :



$IF_{moy} = 6,0$   
 $IF_{moy\_PDC} = 5,4$



Vérifier la liste des  
publis sur site LITO

## 9. Points divers

---

- Séminaires scientifiques : 2 séminaires planifiés, proposez des noms !



Envoyer des noms  
d'orateurs à Frédérique

- Autres



## Conseil de Laboratoire

Prochain conseil le mardi 8 décembre à 17h sur Teams