



Conseil de Laboratoire

11/05/2021

Ordre du jour

1. Identification du secrétaire de séance
2. Validation du CR du dernier conseil
3. Faits marquants mars-avril 2021
4. Evolution RH
5. Budget 2021
6. AAP
7. Formations
8. Elections
9. Baromètre publications et journaux prédateurs
10. Points divers

1. Secrétaire de séance ?



Merci !

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

Compte-rendu du Conseil de laboratoire de l'Unité LITO

12 janvier 2021

Visioconférence par Teams - Début 17h00, fin 18h25

Participants

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

Ordre du jour

1. Identification du secrétaire de séance
2. Validation du CR du dernier conseil
3. Faits marquants de décembre 2020
4. Evolution RH

Merci à Fanny d'en avoir assuré la rédaction

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

CR de l'AG 2021 à venir (merci Frédérique !)

3. Faits marquants mars-avril 2021

- Arrivée de Kibrom Girum : projet HOLY2020, pour 3 ans
- Accueil de 3 stagiaires de Master : Leila Outemzabet (radiomique IRM rétinoblastome), Lydia Abdemeziem (échographie cordes vocales), Thomas Pioget (radiomique IRM poumon)
- Les 3 ANR déposées ont passé la 1ère phase
- Publications :
 - **J Nucl Med** x 1 en 1^{er} auteur – Irène / Fanny, IF = 7,887
 - **EJNMMI** x 4 (1 en 1^{er} auteur – Romain/Laurence, 2 en co-auteurs - Irène, 1 commentaire – Romain/Laurence), IF = 7,081
 - **Cancers** x 2 en auteurs (commentaire Fanny/Irène) et co-auteur (Frédéric), IF = 6,126
 - **Scientific Reports** x 1 en co-auteurs (Ludovic/Frédéric), IF = 3,998
 - **Sensors** x 1 en co-auteur – Ludovic, IF = 3,275
 - **Diagnostics** x 2 en 1^{er} auteur – Romain, IF = 3,11
 - **Frontiers in Physics** x 2 en co-auteur (Ludovic – Irène), IF = 2,638
- Financement d'un micro-TEP : 560 k€ acquis (région Ile de France et ITMO Cancer)
- Fin du contrat de David Wallis et avis favorable à sa soutenance : 1^{er} juin 2021

4. Evolution RH

Nouveaux biomarqueurs d'imagerie phénotypique : BIP

→ Responsable : **Nina Jehanno, PH Curie**

Laurence Champion, PH Curie
Emilie Da Costa Branquinho, PhD, Curie
Julien Fouque, PharmD, Curie
Pierre Fumoleau, PUPH
Samuel Huguet, PhD, Curie
Virginie Huchet, PH Curie
Marie Luporsi, PH Curie
Olivier Madar, PharmD, Curie
Denis Malaise, PH Curie
Hamid Mammar, PH Curie
Frédéric Pouzoulet, PhD, Curie
Claire Provost, IR Curie
Keyvan Rezaï, PhD, HDR, Curie
Romain David Seban, AH Curie
Michaël Soussan, PUPH Avicenne
Carole Thomas, CRCN Inserm

Directrice : **Irène Buvat, DR CNRS**

Radiomique intégrative pour la médecine de précision : RIM

Responsable : **Frédérique Frouin, CR Inserm**

Hervé Brisse, PH Curie
Véronique Edeline, PH Curie
Stéphanie Jehan-Besson, CR CNRS
Caroline Malhaire, PH Curie
Christophe Nioche, IR Inserm
Fanny Orlhac, CR Inserm
Toulssie Ramtohul, PH Curie
Vincent Servois, PH Curie
Arnaud Beddok, doctorant PH
Nicolas Captier, doctorant, PSL
Anne Ségolène Cottreau, doctorant, AHU
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
→ Vesna Cuplov, post-doc PANACEE
→ Kibrom Girum, post-doc HOLY2020

34

4. Evolution RH (1)

- Poste de gestionnaire :

Le CDR Curie va a priori nous mettre à disposition 3 gestionnaires :

- Gestion budgétaire Inserm : Nathalie Marie

Gestion des commandes

Gestion du budget

- Gestion budgétaire Curie : Pascale Léon

Gestion des commandes

Gestion du budget

- Ressources Humaines : Laurence Jagot

Missions

Mise en place des contrats des personnels

Tableau de suivi et statistiques des personnels

Organigramme / Liste téléphonique

Suivi Pass Navigo

4. Evolution RH (2)

- Rattachement à l'Unité demandé pour
 - Gilles Créhange (PU-PH UVSQ)
 - Steven Le Gouill (PU-PH UVSQ)
- Nouvelle thèse envisagée à la rentrée 2022 :
 - Thèse AI.DReAM : Explicabilité des modèles d'IA en imagerie médicale (soit octobre 2021, ou octobre 2022)
- Nouveaux post-doc ingénieurs sur projets :
 - 2 post-doc de 24 mois AI.DReAM disponibles, pas d'urgence
 - 1 post-doc Precision-Predict de 12 mois au 1/1/2020 probablement
- Recrutements à prévoir :
 - MicroTEP : Q4 2021
 - Support et développement LIFEx
 - Radiochimie

5. Budget

- Dotations annuelles **2021** :
 - Inserm : 106 000 €
 - Curie : 30 000 € en 2020
 - Dotation exceptionnelle Fanny : 15 000 €
 - (Recettes externes sur contrats : ~1 500 000 €)
- 
- soit 136 000 € des tutelles

5. Dépenses dotations 2021

- Inserm : 106 000 €

Date	Motif	Bénéficiaire	BIP	RIM	Admin	Dotation except Fanny	CheckInserm	Note
08/01/2021	Soumission abstracts SNM	Fanny Orlhac		80		40		
01/03/2021	Stage Leila Outemzabet	Frédérique Frouin		3500			X	
01/03/2021	Stage Lydia Abdemeziem	Frédérique Frouin		3500			X	
01/03/2021	Stage Thomas Pioget	Frédérique Frouin		3500			X	
31/03/2021	Inscription Ecole Deep Learning	Stéphanie Jehan-Besson		75				
22/03/2021	Relecture article ComBat AJE	Fanny Orlhac				267,21		
15/04/2021	Relecture article PET Clinics	Fanny Orlhac				257,19		
15/04/2021	Inscription SNMMI Thibault	Thibault Escobar		150				dollars
15/04/2021	Inscription SNMMI Fanny	Fanny Orlhac				560		dollars
15/04/2021	Inscription SNMMI Irène	Irène Buvat		560				dollars
19/05/2021	Complément microTEP	Irène Buvat	20000					
somme dépensée	en euros							
			BIP	RIM	Admin	Fanny	somme dépensée	solde
			20000	11285	0	1124,4	31285	74715

- Curie : 30 000 €, pas encore de dépenses engagées sur la dotation

6. Réponses aux AAP en cours d'évaluation

- Demandes soumises, **en attente d'évaluation** :

- Ruban Rose : projet FAPI (septembre 2021 ?) – redépôt du projet Novateur non financé par la Fondation ARC
- ANR **déposés (2^{ème} phase) réponses fin juillet**
 - Vocalise, porteur Frédérique Frouin, PRCE
 - Exoglyc, porteur Philippe Menasché : Cardiac targeting of intravenously infused extracellular vesicles by glycan engineering, ANR générique, "prestation"
 - IOP, porteur Irène Buvat, PRCI avec l'Autriche (Thomas Beyer) : Identifying metabolic networks using InterOrgan analysis of whole-body FDG PET data
- INCA Mathématiques et Informatique pour le Cancer :
 - DeepGenIm (Frédérique)
- COST : networking européen (48 mois) : Quantitative multi-modal bioimaging disease pathophenotyping (PI: Anna Erba, Université de Pise)



6. Réponses aux AAP : propositions en cours d'élaboration

- Demandes en préparation en cours (post phase de sélection par Curie) :
 - RHU – Cassiopeia : FAP et CAF et alpha pour la prise en charge des cancers du sein triple négatif métastatiques. PI: Fatima Mechta-Grigoriou, CDR Curie
 - RHU – ProtonMBRT : Imagerie pour la caractérisation par imagerie des dommages induits dans la tumeur et dans les tissus sains en fonction du protocole de radiothérapie. PI : Gilles Créhange, EH Curie
 - RHU – PACIBET : **pas d'implication directe**, mais création d'une base de données TEP FDG de 260 patients atteints de cancer de la vessie, pour le positionnement de la TEP dans la stratification et l'évaluation de la réponse. PI : Thierry Lebret, Foch, et discussion avec Marc Berthaux, Med Nuc à Foch
- Projets en gestation
 - PRT-K : projet apprentissage fédéré cancer poumon avec Nice (Olivier Humbert)
 - Transcan3 (EU) : analyse d'images OncoFAP avec l'Allemagne (mélanome métastatique), PI: Wolfgang Weber

7. Formations

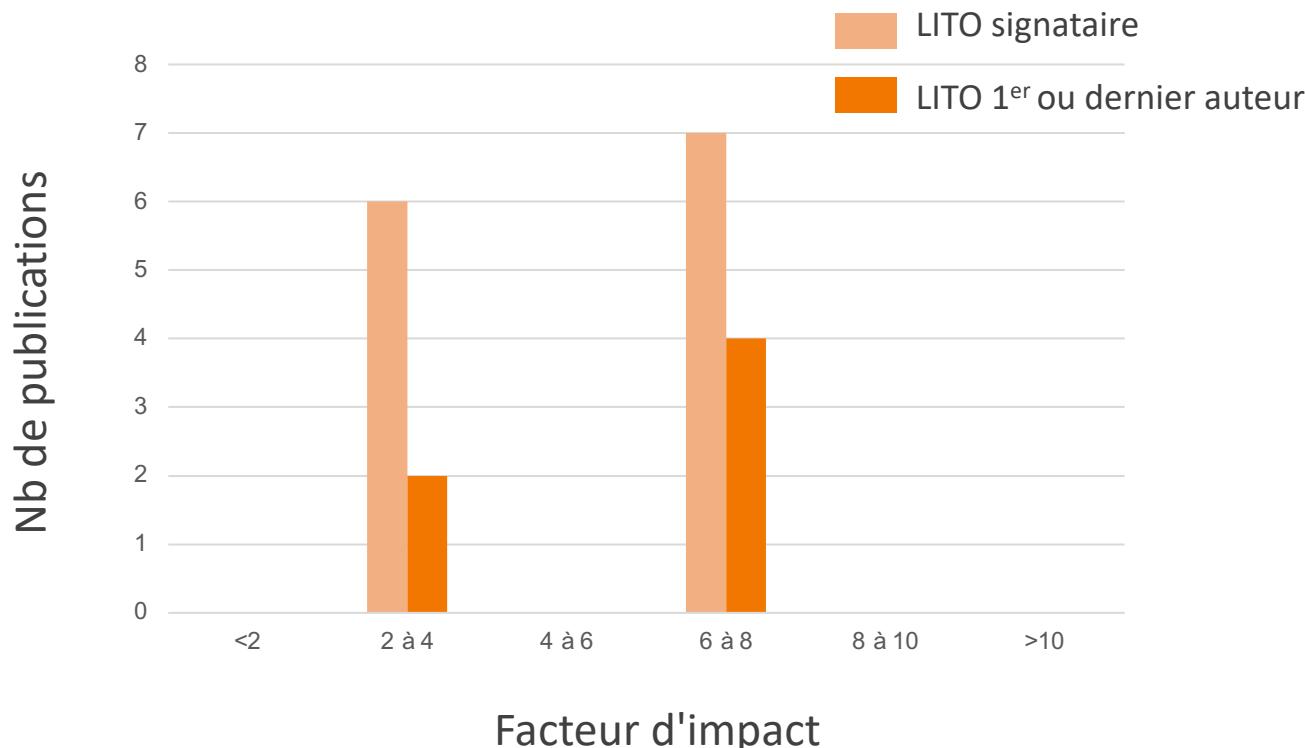
- Formations Curie : les doctorants et post-doc doivent lire les emails curie.fr !
- Formations Inserm : transmises par Frédérique
Tous les membres de l'Unité peuvent en bénéficier, y compris les personnels non Inserm
Conditions : avoir un compte inserm.fr
Nombre de places limitées, donc personnel non Inserm non prioritaire

8. Elections

- Curie - élection du représentant des chercheurs au Conseil de Surveillance de l'Institut Curie :
 - mail de Stéphane Lacroix le 7 mai 2021
 - clôture des listes d'électeurs le 13 mai 2021
 - élection le 20 mai 2021
- Inserm : renouvellement des élus du Conseil Scientifique et des Commissions Scientifiques Spécialisées (nous faisons partie de la CSS 7)
 - mail de Gilles Bloch / Pierre-Emmanuel Sinet le 29 avril 2021
 - demande d'inscription sur les listes d'électeurs avant le 21 mai 2021
 - élections en novembre 2021
 - toutes les informations sur :
<https://intranet.inserm.fr/rubrique/l'institut/instances-et-elections/elections-du-CS-et-des-CSS-2022>

9. Baromètre des publications

- 13 publications mention LITO acceptées en 2021, dont 6 en 1^{er}/dernier auteur :



$IF_{moy} = 5,2$ (vs 6,5)

$IF_{moy_PDC} = 5,7$ (vs 6,8)

$IF_{cumulé} = 67$ (vs 104)

9. Publications

- Attention aux journaux "prédateurs" = journaux dont le processus de reviewing est biaisé et dont la motivation première est économique et non scientifique
 - En simplifiant, 3 catégories de journaux :
 - blancs : journaux historiques, eg Radiology, J Nucl Med, Eur J Nucl Med Mol Imaging, Clin Nucl Medicine, Medical Physics, Clin Cancer Research, JCO, etc
 - gris : eg, MDPI, Frontiers
- <https://ist.blogs.inrae.fr/questionreponses/2020/05/27/publier-ou-ne-pas-publier-dans-les-editeurs-de-la-zone-grise-comme-mdpi-ou-frontiers/>
- noirs : <https://guides.library.yale.edu/c.php?g=296124&p=1973764>

9. Publications

• Exemple Cancers

Open Access Article

Peer-Review Record

The Effects of In-Plane Spatial Resolution on CT-Based Radiomic Features' Stability with and without ComBat Harmonization

Cancers 2021, 13(8), 1848; <https://doi.org/10.3390/cancers13081848>

by Abdalla Ibrahim ^{1,2,3,4,*} , Turkey Refaee ^{1,5,†} , Sergey Primakov ^{1,4,†} , Bruno Barufaldi ⁶ , Raymond J. Acciavatti ⁶ , Renée W. Y. Granzier ⁷ , Roland Hustinx ³ , Felix M. Mottaghy ^{2,4} , Henry C. Woodruff ^{1,2} , Joachim E. Wildberger ² , Philippe Lambin ^{1,2}  and Andrew D. A. Maidment ⁶

Reviewer 1: Anonymous

Reviewer 2: Anonymous

Reviewer 3: Anonymous

Cancers 2021, 13(8), 1848; <https://doi.org/10.3390/cancers13081848>

Received: 26 March 2021 / Revised: 7 April 2021 / Accepted: 8 April 2021 / Published: 13 April 2021

(This article belongs to the Special Issue [Artificial Intelligence in Oncology](#))

Et résultats totalement faux !

Manuscript Information

Received Date 26 April 2021

Revised Date 10 May 2021

Accepted Date 10 May 2021

Submission to First
Decision (Days) 2

Submission to
Publication (Days)

Round of Revision 1

Page Count 1

Editor Decision

Decision Accept in current form

Decision Date 10 May 2021

Review Report

Reviewer 1 Review Report (Round 1)

Reviewer 2 Review Report (Round 1) Review Report (Round 2)

Reviewer 3 Review Report (Round 1)

10. Points divers



Conseil de Laboratoire

Prochain conseil le 13 juillet 2021 à 17h