



## Édito

Voici le deuxième numéro accompagné du questionnaire pour connaître votre avis, vos remarques et suggestions afin que cette lettre de liaison soit conviviale et puisse prendre doucement son envol car, je l'espère, la formule actuelle a vocation à évoluer au cours des quatre prochaines années et à s'étoffer.

L'organisation se précise, certains points sont en cours de finalisation. À Cancer, Bruno LESAGE est présent depuis mi-octobre et l'équipe de Christelle CAUFFIER et Nicolas POTTIER arrivera courant décembre.

La nouvelle année sera marquée par le début officiel de Canther et de l'institut OncoLille ; une nouvelle page sera à écrire. D'ici là, je vous souhaite de passer de belles fêtes de fin d'année.

Isabelle VAN SEUNINGEN  
Directrice de l'UMR

### Sommaire

Édito	1
Organisation - Administration	1
Finances	2
Logistique - Matériel	2
Relations internes	3
Relations externes	3
INSB, EVA, EasyLab ?	4
Calendrier	4

Vous pouvez transmettre vos remarques, commentaires, suggestions à :

marie-paule.ducourouble@inserm.fr

## Organisation - Administration

Le CNRS et l'Inserm seront les tutelles principales en collaboration (par convention) avec Univ. Lille, CHU de Lille et l'IPL qui sera tutelle principale des équipes situées à l'IBL sous forme d'ERL (Équipe de Recherche labellisée) Pasteur. Le COL et l'IRCL seront des partenaires.

L'unité Canther, qui n'est pas un centre, est donc constituée par :

- 5 équipes de recherche et 1 équipe commune de soutien,
- des plateaux techniques dont les responsables peuvent être contactés pour toute information :

Biologie moléculaire - Édition du gène

Modèles cellulaires 2D-3D

Laboratoires L3 - Vectorisation

Microscopie - Immunohistochimie

Modèles animaux

Criblage de drogues

Métabolisme

*Demande d'un IE qui sera formulée au CNRS*

*Demande d'un IE formulée à l'Inserm*

Nathalie MARTIN (IBL), Mouloud SOUIDI (Cancer)

Belinda DUCHÊNE (Cancer)

David HANNEBICQUE (IBL)

Xavier THURU (IRCL)

Jérôme KLUZA (IRCL)

Le règlement intérieur sera établi sur la base définie par le CNRS. Le décret qui régit cet EPST stipule que les unités doivent être dotées d'un conseil de laboratoire, instance consultative où sont représentés les personnels ; les élections pour le « Conseil d'unité » (dénomination choisie pour le conseil de labo.) sont prévues en avril 2020.

Vu cette disposition, il est suggéré de dénommer « réunion de labo. ou d'équipe » les réunions organisées régulièrement au sein des équipes.

La dénomination « Comité Directeur », abrégée en CoDir, correspond à la réunion des responsables d'équipes (aussi appelés « chefs d'équipe ») et de la secrétaire générale.



Retrouvons-nous page 4 pour un décryptage.



**Compléter rapidement et transmettre les FIE**

(fiches individuelles d'exposition aux produits dangereux, aux rayonnements ionisants ou optiques artificiels - laser)



## Finances

La répartition des crédits alloués par les tutelles principales sera la suivante :

- pour les équipes de recherche : 75 % de l'allocation universitaire, 60 % des dotations CNRS et Inserm, ce qui représente 65 % des crédits attribués pour le fonctionnement, le petit et moyen équipement et les missions.
- pour le commun, (dépenses du secrétariat, de gaz, d'élimination des déchets générés, des contrôles réglementaires, de maintenance) : 25 % du crédit universitaire, 40 % des dotations CNRS et Inserm, soit 35 % du montant total.

La dotation attribuée à chaque équipe tiendra compte du nombre d'ETP (équivalent temps plein) selon cette règle : 1 ETP par chercheur, post-doctorant encadrant un doctorant ou un personnel technique, ingénieur de recherche ayant une HDR et encadrant ; 0,5 ETP par enseignant-chercheur, 0,3 ETP par hospitalo-universitaire ; 0,2 par hospitalier.

Un prélèvement de 5 % sera calculé sur les contrats de recherche (partie fonctionnement seulement) et prélevé sur la dotation de l'équipe pour constituer une enveloppe destinée à aider l'émergence d'un projet inter-équipes, l'achat d'un équipement commun...

### QQOQCCP ?

*Ce sigle résume une méthode de questionnement, connue depuis l'Antiquité, qui permet de définir les circonstances d'une situation, de faire le tour de toutes les contraintes :*

*Qui ? Quoi ? Où ? Quand ?*

*Comment ? Combien ?*

*Pourquoi ? Pour (faire) quoi ?*

*Rudyard Kipling (1865- 1936) cite ce très ancien concept au début de son poème qui accompagne le conte « L'Enfant Éléphant » paru dans « Histoire comme ça » en 1902.*

*« J'ai à mon service six fidèles personnes  
(qui m'ont apprises tout ce que je sais) ;  
Elles se nomment Quoi, Pourquoi, Quand,  
Comment, Où et Qui... »*



## Logistique - Matériel

Lors de l'AG Canther de novembre, un état des demandes d'équipements a été présenté.

Ont été commandés et sont en utilisation :

- un séquenceur *DNA Single Cell* ainsi qu'un thermocycleur à la plateforme Génomique (CBP, CHU),
- un clarificateur cellulaire (IRCL),
- un analyseur de protéines au plateau technique Criblage de drogues (IRCL).

Sont commandés :

- un analyseur O<sub>2</sub> et acidification des cellules pour le plateau technique Métabolisme (IRCL),
- un automate IHC et HIS multiparamétrique pour la plateforme Histologie (Faculté de Médecine, pôle Recherche),
- un appareil à thermophorèse pour le plateau technique Criblage de drogues (IRCL).

Ont été proposés à l'achat pour l'enveloppe 2020-2022 :

- pour l'immunohistologie : une colleuse de lames,
- pour l'imagerie cellulaire 3D : *Zeiss CellDiscoverer 7*,
- pour la plateforme génomique, un *Tapestri Single Cell DNA Panels*,
- un compteur à scintillations,
- un *Spectramax*, ainsi qu'un *Celigo S* et un thermocycleur *Step One*.

*Promega joint une étiquette  
RETOUR Colissimo  
aux livraisons en boîtes de polystyrènes ?  
Jouer vous le jeu de renvoyer  
pour participer au recyclage ?*





## Relations internes

### Hétérogénéité, Plasticité & Résistance aux thérapies des Cancers - Canther

#### Éq. IVS - Mucines, Cancer & Résistance aux drogues (MUCRES)

Rôles des mucines  
MUC1 et MUC4  
dans la chimiorésistance.

Plasticité épigénétique  
de la cellule tumorale.

Profilage moléculaire des cancers œsogastriques récurrents  
(par rapport à la tumeur primaire)  
pour une meilleure prise en charge du patient.

#### Éq. DT - Efficacité & Résistance aux Thérapies ciblées anti-tumorales (TARGET)

Mécanismes moléculaires de  
l'activation du récepteur MET  
dans le cancer du poumon.

Anticipation de  
la résistance aux  
thérapies ciblées  
dans le cancer du poumon.

Stratégie de la réexpression  
de suppresseurs tumoraux  
par la régulation NMD.

Organotropisme  
métastatique  
dans les cancers de  
la prostate et du poumon.

#### Éq. XLB - Plasticité cellulaire & Cancer (CANET)

Mécanismes de la plasticité  
dans la résistance tumorales  
aux thérapies.

Caractérisation  
des cellules tumorales  
disséminées/métastatiques.

Mécanismes de la résistance  
thérapeutique des gliomes  
pédiatriques mutés H3.3K27M.

Calcul intelligent  
de réseaux cellulaires  
en oncogénomique.

#### Éq. CA - Sénescence, Fibrose & Cancer (SENFIB)

Recherche de voies communes  
contrôlant l'établissement de la  
sénescence et de la fibrose.

Déchiffrer des mécanismes par lesquels  
la sénescence et la fibrose peuvent favoriser  
les premières étapes de la cancérogenèse.

Trouver de nouvelles cibles pour  
les ARN non codants  
des cellules sénescents et fibrotiques.

#### Éq. BQ - Facteurs de Persistance des Cellules leucémiques (HEMOPATHIES)

Pronostic  
prédictif.

Comprendre l'équilibre à long terme  
entre l'hôte et les cellules leucémiques dormantes.

Développements  
thérapeutiques.

@, appelé « arobase » (nom féminin), « a commercial », était déjà utilisé avant le XVI<sup>e</sup> s. Présent sur les claviers des machines à écrire depuis la fin du XIX<sup>e</sup> s., mais plus guère utilisé avec le temps. En 1971, il fut choisit lors de l'envoi du premier message électronique entre machines.



*Diffuser largement tout évènement, animation, demande (séminaire, démonstration...) via la liste de diffusion :*

**umr-canther@univ-lille.fr**  
(modérateur : chan.lagadec@inserm.fr)



## Relations externes

La charte de signature unique de tout document scientifique impose différentes mentions :

- 1 - Unité et établissement (ne doivent pas apparaître : faculté, département, institut... structures) ;
- 2 - En premier Univ. Lille puis les tutelles nationales par ordre alphabétique, les tutelles locales : Univ. Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur, COL, IRCL ;
- 3 - Normalisation de l'unité de recherche : label et/ou acronyme, nom développé ;
- 4 - Adresse : F-59000 Lille, France (quelle que soit la localisation précise) ;
- 5 - Séparation des champs par une virgule.

La syntaxe de la signature peut être :

- monoligne :

1. Univ. Lille, CNRS, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille, UMR 9020, UMR-S 1277 – Canther - Cancer Heterogeneity, Plasticity and Resistance to Therapies, F-59000 Lille, France

- multiligne :

1. Univ. Lille, UMR 9020 – UMR-S 1277 – Cancer Heterogeneity, Plasticity and Resistance to Therapies, F-59000 Lille, France

2. CNRS, UMR 9020, F-59000 Lille, France

3. Inserm, UMR-S 1277, F-59000 Lille, France

4. CHU Lille, (Nom du service ou du centre de référence), F-59000 Lille, France

5. Institut Pasteur de Lille, F-59000 Lille, France

6. Centre Oscar Lambret, F-59000 Lille, France

7. Institut de Recherche contre le Cancer de Lille, F-59000 Lille, France



Les institutions **CNRS** (Centre National de la Recherche Scientifique, PDG : Antoine PETIT) et **Inserm** (Institut national de la santé et de la recherche médicale, PDG : Gilles BLOCH) sont

des **EPST** (établissement public national à caractère scientifique et technologique) constitués par 10 instituts thématiques. Au CNRS, l'**INSB** (Institut National des Sciences Biologiques, Dir. André LE BIVIC) est chargé de la mise en œuvre de la politique scientifique ; à l'Inserm, l'institut Cancer est dirigé par Alain EYCHÈNE, également directeur de l'**ITMO** (Institut Thématique MultiOrganismes) Cancer d'**Aviesan** (Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé) qui rassemble les grands acteurs en recherche de la santé en France.

L'**Univ. Lille** (Université de Lille) est un **EPSCP** (établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel) ; l'**IPL** (Institut Pasteur de Lille) et l'**IRCL** sont des fondations privées reconnues d'utilité publique. Le **COL** (Centre Oscar Lambret) est un des 18 CRCC (Centre

de Recherche Contre le Cancer) regroupés au sein d'Univ. cancer ; cet établissement privé d'intérêt collectif à but non lucratif participe au service public hospitalier avec le **CHU de Lille**.

L'**IBL** (Institut de Biologie de Lille) est une structure créée par le CNRS pour soutenir les **UR** (Unité de recherche) hébergées.

A Lille, la **DR18** (Délégation régionale Haut-de-France) et la **DR Nord-Ouest** (Hauts de France et Normandie) représentent respectivement le CNRS (Délégué régional : Christophe MULLER) et l'Inserm (Délégué régional : Samir OULD ALI). Elles supervisent des **UMR** (Unité mixte de recherche), des **UMS** (Unité mixte de service) et des **GIS** (Groupements d'intérêt scientifique régis par une convention constitutive car ils ne sont pas des structures opérationnelles).

Les tutelles ont différents systèmes de gestion électronique.

Les progiciels de gestion financière sont : **SAFIR** (Inserm) , **GESLAB** (CNRS) et **Sifac** (Univ. Lille). Le portail **GAUSS** géré par l'**UGAP** est utilisé pour les crédits CNRS et Inserm, mais non pour Univ. Lille qui a développé **EasyLab**.

A l'Inserm, **EVA** permet la gestion de l'ensemble des processus d'évaluation des structures et des chercheurs, **GAIA** est adapté aux processus de recrutement et d'évaluation des ingénieurs et techniciens et les absences et congés sont gérés dans **SIRENE** ; au CNRS, **AGATE** permet la gestion des absences et congés, **SIRRHUS** les dossiers de carrière des ingénieurs et techniciens.

**ARIANE** permet, à l'Inserm, de formuler et soumettre des demandes de crédits, alors que pour le CNRS c'est le regroupement de deux plateformes (les demandes et questions RH & un espace de stockage pour les agents), c'est aussi un site pour le recensement des voyages et missions ponctuelles à l'étranger pour tous les ressortissants français.



## Déc. - Jan. - Fév. 2020

n°	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
48							1
49	2	3	4	5	6	7	8
50	9	10	11	12	13	14	15
51	16	17	18	19	20	21	22
52	23	24	25	26	27	28	29
	30	31					

06-12 : Lille, capitale mondiale du design, première ville française à être distinguée par la *World Design Organization*.

21-12 au 06-01 : Vacances de Noël.

13-01 : M2 - Rendu des mémoires bibliographiques dont le sujet a été tiré au sort le 06-01.

n°	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
01			1	2	3	4	5
02	6	7	8	9	10	11	12
03	13	14	15	16	17	18	19
04	20	21	22	23	24	25	26
05	27	28	29	30	31		

20 au 24-01 : M2 - Soutenance des mémoires bibliographiques ; délibération du 1<sup>er</sup> semestre le 28-01.

10 au 14-02 : M2 - Présentation à mi-parcours du projet de recherche.

29-02 : *Jour supplémentaire*  
(année bissextile, car 2020 est divisible par 4 et non divisible par 100.)

n°	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
05						1	2
06	3	4	5	6	7	8	9
07	10	11	12	13	14	15	16
08	17	18	19	20	21	22	23
09	24	25	26	27	28	29	

14-02 : **Journée « kick off » Canther**

15-02 au 02-03 : Vacances d'hiver.

24-02 au 02-03 : Pause pédagogique universitaire.

11 ou 12-03 : **2<sup>nd</sup> PhD Day**