

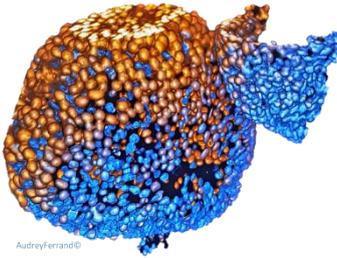


## Ecole Thématique

# « DE LA CULTURE 3D A L'ORGANOÏDE, UNE DÉMARCHE PLURIDISCIPLINAIRE »

9 -13 Octobre 2023  
Toulouse





Audrey Ferrandis



Ces dix dernières années, des avancées majeures dans la biologie des cellules souches ont permis le développement de modèles cellulaires permettant de mimer *in vitro* des organes humains ou animaux, sous forme de structures appelées “organoïdes”. Pour former des organoïdes, les cellules souches s'auto-renouvellent, se différencient, s'auto-organisent en 3 dimensions (3D) et reproduisent *in vitro* au moins une des fonctions de l'organe. Les organoïdes offrent des applications dans de nombreux domaines de la recherche en biologie et en santé, afin d'améliorer la durée et la qualité de vie, en particulier humaine. D'un point de vue fondamental, les organoïdes permettent d'étudier les mécanismes mis en jeu au cours du développement, mais constituent aussi des modèles de choix pour la modélisation de processus physiologiques ou pathologiques chez l'homme ou les animaux d'intérêt économique. On peut citer ici en exemple, l'étude des interactions hôte et pathogènes humains mais aussi les zoonoses, intégré au concept “One Health”. D'un point de vue appliqué, les organoïdes sont très prometteurs pour les approches de médecine personnalisée, comme déjà démontré en cancérologie ou pour le traitement de la mucoviscidose, constituant ainsi une aide à la décision des médecins. Un des enjeux des organoïdes dans la recherche en pharmacologie, et qui constitue une activité de recherche intense, est de les utiliser comme modèles pré-cliniques prédictifs pour l'évaluation de candidats médicaments, permettant ainsi, à terme, de réduire l'utilisation d'animaux de laboratoire. Enfin, les organoïdes portent l'espoir de constituer des outils de choix pour la régénération tissulaire et les biothérapies.

Depuis janvier 2021, le Groupement de Recherche sur les Organoïdes (GDR 2102) a été créé par le CNRS. Ce GDR compte aujourd'hui près de 250 membres, répartis dans environ 70 équipes. Un Club des Partenaires industriels y a été associé, comprenant aujourd'hui 15 entreprises émergentes ou de premier plan. Il a pour objectif de soutenir le champ de recherches sur les organoïdes, en permettant aux membres de la communauté scientifique et aux industriels d'échanger et de structurer le domaine en France. Le programme animé par le GDR est construit autour de 4 thématiques :

- Recherche
- Valorisation et Plates-formes
- Ethique
- Actions de formation

Depuis sa création, plusieurs manifestations ont été organisées ou soutenues par le GDR organoïdes. L'école thématique s'inscrit dans l'axe “Actions de formation” du GDR, et s'inscrit dans la continuité de la première édition qui s'est tenue à Strasbourg en septembre 2021.

L'École se déroule du 9 au 13 octobre 2023 à Toulouse. Les participants seront accueillis le lundi 9 à partir de 13h et les cours auront lieu du lundi 9 octobre après-midi au vendredi 13 matin.

**Evaluation** : S'agissant d'une école thématique du CNRS, elle est en conséquence soumise à un processus d'évaluation par questionnaire en fin de session, de même que la présence des participants à l'ensemble de la durée de l'école est requise.

# COMITÉS

## **Comité Scientifique**

Vincent Flacher (Strasbourg, Coordinateur)

Fabienne Archer (Lyon, IVPC)

Isabelle Dupin (Bordeaux, CRCTB)

Géraldine Guasch (Marseille, Plateforme 3D-Hub-O)

Jean Luc Galzi (Strasbourg, BSC)

Sonia Lacroix-Lamandé (Tours, ISP)

Maxime Mahé (Nantes, TENS)

Bertrand Pain (Lyon, SBRI)

Audrey Vincent (Lille, Canther)

John de Vos (Montpellier, IRMB)

Frank Yates (Paris, SupBioTech)

## **Comité local d'organisation**

Céline Cougoule (CNRS, IPBS)

Agnès Wiedemann (INRAE, IRSD)

Audrey Ferrand (INSERM, IRSD)

Nathalie Vergnolle (INSERM, IRSD)

Martin Beaumont (INRAE, GenPhySE)

David Sagnat (INSERM, IRSD)

Thomas Jungas (CNRS, CBI)

Géraldine Alberola (CNRS, IPBS)

Laurence Vaysse (INSERM, Restore)

Justine Creff (CNRS, CBI)

Mélanie Bégué (CNRS, IPBS)

Marie Dominique Monier (CNRS, IPBS)

## PARTENAIRES



**GDR** Groupement  
de recherche  
**Organoïdes**



**HAMAMATSU**

biotechne®

**INRAE**



CeBBOc  
Cell Based Biotherapies Occitanie



SUNBIOSCIENCE

revvity

**HAMILTON**



CORNING

**greiner**  
BIO-ONE

**Promega**

**SARTORIUS**

**MERCK**

**CELLINK**   
A BICO COMPANY



urosphere



SFBD

**InvivoGen**  
Innovation within reach

**Dutscher**

# PROGRAMME

	lundi 9 oct.	mardi 10 oct.	mercredi 11 oct.	jeudi 12 oct.	vendredi 13 oct.
9h		Cours	Cours	Cours	Restitution des groupes de travail
10h		Pause	Pause	Pause	
11h		Cours	Cours	Cours	
12h	Accueil				
13h		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14h					
15h	Cours	Tables rondes	Tables rondes	Tables rondes	
		TP & TD	TP & TD	TP & TD	
16h	Pause				
17h	Atelier Plateformes	Libre	Libre		
18h	Pause	Talks sponsors	Talks sponsors	Libre	
19h	Atelier Plateformes	Apéro	Apéro		
20h				Dîner croisière - Soirée Festive	
21h	Dîner	Dîner	Dîner		

# Lundi 9 Octobre : Faire des Organoïdes

## Accueil des participants à 13h à l'hôtel Pullman Centre Ramblas

12:00 - 14:00

Accueil des participants à l'hôtel Pullman Centre Ramblas

14:00 - 16:30 COURS

Animateurs : *M.MAHE, L.POULAIN*

Introduction et présentation de l'école thématique. *Céline Cougoule, Vincent Flacher*

1. Cellules souches, progéniteurs et auto-organisation : préambule de l'organoïde. *M. Mahé*
2. Organoïdes tumoraux dérivés de patient : un modèle pour des études fondamentales, pré-cliniques et cliniques. *J. Cartry*
3. Organoïdes et bioproduction : Pourquoi, Comment ? *L. Casteilla*

16:30 - 17:00 PAUSE

17:00 - 18:30 PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES: paysage nationale

1. Réseau Ribbon : Réseau national de plateformes de production et de biobanques d'organoïdes normaux et pathologiques, ORGAPREP, *L.Poulain*
2. ORGAPRED : plateforme de production de tumoroïdes à visée prédictive de recherche, Caen, *L.Poulain*
3. Toulouse Organoid Platform (TOP), Toulouse, *D.Sagnat*
4. La plateforme Organoïdes 3D-Hub-O, Marseille, *G.Guash*
5. ALI, POM, Montpellier, *J.de Vos*
6. Plateforme ORGALille : Vers de nouveaux outils de recherche fondamentale et translationnelle, Lille, *A.Vincent*

18:30 – 19:00 PAUSE

19:00 - 20:15 ATELIER PLATEFORMES

Introduction : Une overview des aspects réglementaires liés à la production d'organoïdes *L. Poulain* (20-30 min)  
Politique qualité / Contrôle qualité  
Automatisation  
Politique de distribution des organoïdes  
Services/prestations de recherche/collaborations

20:15 DÎNER

# Mardi 10 Octobre : Caractériser les Organoïdes

- hôtel Pullman Centre Ramblas -

08:30 - 09:00

Café d'accueil à l'hôtel Pullman Centre Ramblas

09:00 - 12:00 COURS

*Animateurs : F.ARCHER, A.VINCENT*

1. Les organoïdes pulmonaires pour la modélisation des infections respiratoires. *F. Archer, C. Cougoule*
2. Imagerie 3D de cultures d'organoïdes au format HCS. Ce qui existe et ce qui manque. *V. Viasnoff*

10:15 - 10:45 PAUSE

3. Edition du génome des iPSCs : quelles stratégies et quels usages ?  
*A. Vincent*
4. Organ on chip development, *S.Descroix*

12:00 - 13:30 DÉJEUNER

	14:00 - 17:00	
	TABLES RONDES	13h30: départ TP
13:30 - 17:00	animées par les speakers du matin sur le thème de la journée (Hôtel Pullman)	14:00 - 17:00 TRAVAUX PRATIQUES et DIRIGES

17:00 - 18:00 TEMPS LIBRE

18:00 - 20:00 TALKS - APERO

- Perkin* : TBA  
*Sartorius* : CellSelector Flex pour l'imagerie et l'isolement automatisés d'organoïdes et d'autres modèles 3D  
*Merck* : Passer des modèles de la culture cellulaire 3D standard aux criblages 3D à haut débit  
*Proméga* : Counteracting organoid stemness exhaustion by controlling stem cell micro-environment: on the road to standardization and cancer modeling  
*Hamamatsu* : New Light Sheet Microplate Cytometer

20:15 DÎNER

# Mercredi 11 Octobre : Ethique/Patients

- hôtel Pullman Centre Ramblas -

**08:30 - 09:00**

**Café d'accueil à l'hôtel Pullman Centre Ramblas**

**09:00 - 12:00 COURS**

*Animateurs: J Haiech, JL GALZI*

1. Ethique dans les études faites avec des organoïdes, *JL Galzi*
2. Pourquoi le consentement éclairé est-il un problème pour la recherche sur les organoïdes et les technologies associées ? *J Haiech*

**10:15 - 10:45 PAUSE**

3. Organoïdes et mucoviscidose : rôles des associations de patients, projet Hit-CF. *P.De Carli* (VLM).
4. Les 3R pour une science plus éthique et de meilleure qualité - Missions et actions du GIS FC3R. *A. Sotiropoulos* (GIS FC3R).

**12:00 - 13:30 DÉJEUNER**

14:00 - 17:00

TABLES RONDES

13:30 - 17:00 animées par les speakers du matin  
sur le thème de la journée  
(Hôtel Pullman)

**13h30 Départ TP**

14:00 - 17:00

TRAVAUX PRATIQUES et DIRIGES

**17:00 - 18:00 TEMPS LIBRE**

**18:00 - 20:00 TALKS - APERO**

*Leica* : Imager et Analyser des échantillons en 3 dimensions avec la technologie Thunder & Intelligence artificielle (AIVIA)

*Corning* : Corning's 3D Solution For Organoid Culture

*Greiner* : Magnetic 3D cell culture : New Tools to overcome the limitations of 3D cell culture

*BioTechné* : Innovative Solutions In The Field of Organoids Research

*Molecular Device & SunBiosciences* : Nouvelles solutions pour la Biologie en 3D

**20:15 DÎNER**

# Jeudi 12 Octobre : Valorisation

- hôtel Pullman Centre Ramblas -

**08:30 - 09:00**

**Café d'accueil à l'hôtel Pullman Centre Ramblas**

**09:00 - 12:00 COURS**

*Animateurs: A.FERRAND*

1. Les organoïdes de cancers vésicaux, un outil clé dans la stratégie de développement de la plateforme préclinique de Urosphere. *E.Decaup*
2. How a new technology is paving the way for personalized medicine. *N. Brandenburg, SunBioscience.*

**10:15 – 10h45 PAUSE**

Prestige Talk: Organoids to model human disease. *H. Clevers, Roche (Basel)*

**12:00 - 13:30 DÉJEUNER**

14:00 - 17:00

TABLES RONDES

13:30 - 17:00 animées par les speakers du matin  
sur le thème de la journée  
(Hôtel Pullman)

**13h30 Départ TP**

14:00 - 17:00

TRAVAUX PRATIQUES et DIRIGES

**17:30 - 18:30 Réunion CoPIL GDR, Temps Libre**

**19:30 - 23:00 SOIRÉE FESTIVE**

Croisière dinatoire "Bateaux Toulousains" sur la Garonne  
Accueil à partir de 19h30, **Port de la Daurade, 31000 Toulouse**  
**Départ de la croisière à 20h (durée 1h30)**  
21h30-23h Fin de soirée à quai

# Vendredi 13 Octobre : Conclusion

- Cité Internationale Universitaire de Toulouse -

**09:00 - 09:30** **Café d'accueil à la Cité Internationale Universitaire de  
Toulouse**

**09:30 - 12:00**

*Animation: CoPil*

Restitution des groupes de travail

**12:00 - 14:00 DÉJEUNER (sur place ou à emporter)**

**14:00** **CLÔTURE**

# INFORMATIONS PRATIQUES

L'école se déroule du 9 au 13 Octobre 2023 à Toulouse à [l'hôtel Pullman Centre Ramblas \(84 All. Jean Jaurès, 31000 Toulouse\)](#).

Les participants sont logés à la [Cité Internationale Universitaire de Toulouse](#) (CIUT, 17 rue Sainte Catherine, 31400 Toulouse; [Cité internationale Université de Toulouse - Cité Internationale Université de Toulouse \(cite-internationale-toulouse.fr\)](#) en appartement pour deux personnes (chambre twin, salle de bain privative + kitchenette).

## **Arriver et repartir de Toulouse :**

En voiture :

Hôtel Pullman : Parking Indigo "Toulouse Matabiau Ramblas" en face de l'hôtel Pullman, à la charge des participants

CIUT : Parking Indigo "Saint Michel", à la charge des participants.

En train : depuis la gare Toulouse Matabiau, 4 minutes à pieds jusqu'à l'hôtel Pullman

Pour repartir à la gare depuis la CIUT : métro Ligne B direction Borderouge, arrêt "palais de Justice" jusqu'à l'arrêt "Jean Jaurès", puis Ligne A direction Balma-Gramont, descendre à l'arrêt "Marengo SNCF"

En avion : depuis l'aéroport Toulouse Blagnac, navette bus AERO jusqu'à Jean Jaurès (25 min, 9 euros).

Pour repartir à l'aéroport depuis la CIUT : métro Ligne B direction Borderouge, arrêt "palais de Justice" jusqu'à "Jean Jaurès", puis navette bus AERO jusqu'à l'aéroport (25 min, 9 euros).

## **Entre l'Hôtel Pullman (cours) et la CIUT (logement)**

En métro : 15 min

Les deux lieux sont connectés par la ligne de métro B :

- Hôtel Pullman : arrêt "Jean Jaurès"
- CIUT : arrêt "Palais de Justice"

Détails sur [Accueil | Tisséo \(tisseo.fr\)](#); le transport quotidien est à la charge des participants



Pour les participants aux TP, afin de fluidifier les trajets, pensez à vous munir dès votre arrivée à Toulouse, du nombre de tickets de métro nécessaires à la totalité de vos déplacements durant la semaine.

En vélo : 15 min

VélôToulouse ([Trouver une station / Les stations / Toulouse - VélôToulouse](#))

## REPAS

Un café d'accueil et viennoiseries seront proposés à 8h30 du mardi au jeudi à l'hôtel Pullman, et à la CIUT le vendredi.

Du lundi 9 soir au jeudi 12 midi, les repas listés ci-après seront pris à l'hôtel Pullman (voir programme) :

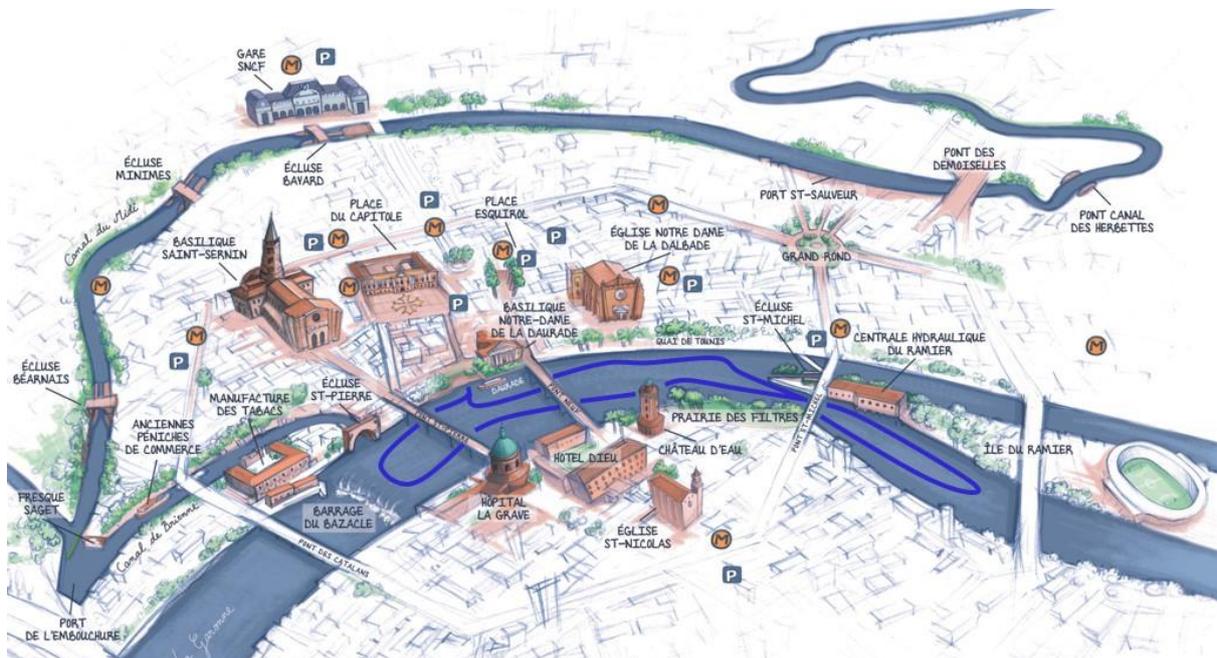
- Lundi : dîner
- Mardi et Mercredi : déjeuner et dîner
- Jeudi : déjeuner

Jeudi soir : soirée festive "Croisière dinatoire".

Départ et arrivée du port de la daurade, 31000 Toulouse

Le repas de type buffet sera servi à bord de la péniche durant la croisière et suivi d'un moment festif à quai.

Plan de la croisière :



Le vendredi 13, la matinée se déroule à la CIUT : déjeuner (possibilité de prendre à emporter).

# PLAN

Les différents lieux (CIUT, Hôtel Pullman, sites de TPs et TDs) sont desservis par les transports en commun Tisseo (Métro ligne B, Tram ligne T1 et T2, Téléo).

Détails sur [Accueil | Tisséo \(tisseo.fr\)](http://Accueil | Tisséo (tisseo.fr)).



CNRS castaing : centre de microcaractérisation Raimond Castaing  
Espace Clément Ader 3 rue Caroline Aigle, 31400 Toulouse  
S'y rendre :

- Prendre métro ligne B direction *Ramonville*, descendre à la station *Faculté de Pharmacie*
- Prendre la ligne 78 direction Saint Orens Lycée SAINT-ORENS-DE-GAMEVILLE, descendre à l'arrêt Clément Ader, *Horaire sur le site tisséo*  
<https://www.tisseo.fr/home>
- L'entrée du bâtiment se trouve sur la droite

## Programme des TPs & TDs

	<b>Mardi 10</b>	<b>Mercredi 11</b>	<b>Jeudi 12</b>
<b>TPs</b>	TP1 Organoïdes intestinaux (IRSD)	TP1 Organoïdes intestinaux (IRSD)	TP4 MET/MEB (CMEAB)
	TP2 Organoïdes neuraux (CBI)	TP2 Organoïdes neuraux (CBI)	TP7 Culture iPSC (Pullman 1)
	TP3 Organoïdes tubulaires (CBI)	TP3 Organoïdes tubulaires (CBI)	TP9 Imaging HCS Phenix Opera (IRSD)
	TP5 FIB sur organoïdes (CNRS castaing)	TP4 MET/MEB (CMEAB)	TP10 MolDev + SunBio (CBI)
		TP5 FIB sur organoïdes (CNRS castaing)	
		TP 6 Organoïdes de poumon (Pullman 1)	
		TP 8 Fast 3D Imaging (Restore)	
<b>TDs</b>	TD A Single cell RNA sequencing (CBI)	TD C Analyse d'images 3D (DR INSERM)	TD C Analyse d'images 3D (DR INSERM)
		TD B MIAOU (Pullman 1)	TD D Reconstruction 3D FIB (RESTORE)
			TD E Infections des organoïdes (Pullman 2)

## Liste des participants

NOM	Prénom	Courriel	Ville	Organisme
ABATAN	Azania	aabatan@istem.fr	Corbeil-Essonnes	CECS/I-STEM
ALBEROLA	Géraldine	geraldine.alberola@ipbs.fr	Toulouse	CNRS
ANDRIEU	Nathalie	nathalie.andrieu@inserm.fr	Toulouse	Inserm1037/CNRS5071/Université Toulouse III
ANNE-LONGIN	Christine	christine.anne-longin@u-paris.fr	Paris	CNRS
ARCHER	Fabienne	fabienne.archer@univ-lyon1.fr	Lyon	Inrae UMR 754 IVPC
VINCENT	Audrey	audrey.vincent@inserm.fr	Lille	Inserm, OncoLille
AUGEREAU	Adeline	adeline.augereau@igh.cnrs.fr	Montpellier	IGH CNRS
AZNAR	Nicolas	Nicolas.AZNAR@lyon.unicancer.fr	Lyon	CNRS
BALLESTA	Samantha	samantha.ballesta@lyon.unicancer.fr	Lyon	Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon
BARILLEAU	Emilie	emilie.barilleau@inrae.fr	Nouzilly	INRAE UMR 1282 ISP
BEAUMONT	Martin	martin.beaumont@inrae.fr	Toulouse	INRAE
BEGUÉ-RACAPÉ	Zoé	zoe.begue-racape@univ-nantes.fr	Nantes	INSERM
BESSON	Alicia	alicia.besson@univ-lyon1.fr	Bron	CRNL UCBL
BESSON	Arnaud	arnaud.besson@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS
BOSCH GRAU	Montserrat	montse.bosch.grau@gmail.com	Montpellier	DéfiClé Biothérapie
BLATCHE	Charline	cblatche@laas.fr	Toulouse	CNRS
BOTELLA	Marlène	marlene.botella@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS UMR5169
BOUDAUD	Marie	marie.boutaud@etu.unilim.fr	Limoges	Université de Limoges
BRAÏNI	Céline	celine.braini@inovarion.com	Strasbourg	Inovarion-Institut du Médicament de Strasbourg
BRAY	Lise	lise.bray@univ-nantes.fr	Nantes	Inserm
BRESSON-BEPOLDIN	Laurence	laurence.bresson-bepoldin@inserm.fr	Bordeaux	INSERM U1312 Université de Bordeaux
CADORET	Véronique	veronique.cadoret@inrea.fr	Tours	Inrae
CAILLAUD	Amandine	amandine.caillaud@univ-nantes.fr	Nantes	Institut du Thorax
CARTIER	Christel	christel.cartier@inrae.fr	Toulouse	INRAE
CARTRY	Jérôme	Jerome.CARTRY@gustaveroussy.fr	Paris	Gustave Roussy
CASALE	Eva	eva.casale@inrae.fr	Toulouse	Université Paul Sabatier
CASTEILLA	Louis	louis.casteilla@inserm.fr	Toulouse	RESTORE
CHAILLOT	Laura	laura.chaillet@inserm.fr	Bordeaux	INSERM
CHAPUY-REGAUD	Sabine	sabine.chapuy-regaud@univ-tlse3.fr	Toulouse	Inserm / Université Toulouse III
CHENAIS	Nathalie	nathalie.chenais@inrae.fr	Rennes	INRAE
COUGOULE	Céline	celine.cougoule@ipbs.fr	Toulouse	CNRS
COURTOIS	Sarah	sarah.courtois@u-bordeaux.fr	Bordeaux	Université de Bordeaux
CREFF	Justine	justine.creff@univ-tlse3.fr	Toulouse	Centre de Biologie Intégrative
DAUTREPPE	Romain	romain.dautreppe@inserm.fr	Toulouse	INSERM
DAVIDOVIC	Laetitia		Valbonne	CNRS
DE CARLI	Paola		Paris	Vaincre la mucoviscidose

DECAUP	Emilie	emilie.decaup@urosphere.com	Toulouse	Urosphere
DELAMARE	Marine	marine.delamare@univ-nantes.fr	Nantes	Inserm UMR 1087
DESCROIX	Stéphanie	stephanie.descroix@curie.fr	Paris	Institut curie
DUPIN	Isabelle	isabelle.dupin@u-bordeaux.fr	Bordeaux	université de Bordeaux
DURAND	Léa	lea.durand2@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS
EL HAJJ	Soukaina	soukaina.el-hajj@centralesupelec.fr	Gif-sur-Yvette	CentraleSupélec
EVARISTE	Lauris	lauris.evariste@toulouse-inp.fr	Toulouse	CNRS
FERRAND	Audrey	audrey.ferrand@inserm.fr	Toulouse	CNRS
FERRARY AMÉRICO	Monique	moniquefamerico@gmail.com	Jouy-en-Josas	INRAE
FINOT	Laurence	laurence.finot@inrae.fr	Saint-Gilles	INRAE
FLACHER	Vincent	v.flacher@ibmc-cnrs.unistra.fr	Strasbourg	CNRS
FONCY	Julie	jfoncy@laas.fr	Toulouse	CNRS
GADELORGE	Mélanie	melanie.gadelorge@efs.sante.fr	Toulouse	EFS
GALZI	Jean-luc	galzi@unistra.fr	Illkirch	CNRS
GARCIA	Maxime	maxime.garcia2@lyon.unicancer.fr	Lyon	CRCL, Plateforme C3D
GARGAROS	Adrien	adrien.gargaros@inserm.fr	Toulouse	I2MC
GAVA	Fabien	fabien.gava@inserm.fr	Toulouse	INSERM UMR 1037
GEIGER	Camille	cgeiger@istem.fr	Corbeil-Essonnes	ISTEM
GENEVOIS	Coralie	coralie.genevois@u-bordeaux.fr	Bordeaux	Université de Bordeaux
GIRARDEAU	Aurore	aurore.girardeau@univ-nantes.fr	Nantes	INSERM
GIRAUD	Stéphane	stephane.giraud@lyon.unicancer.fr	Lyon	Centre e Recherche en Cancérologie de Lyon
GIVELET	Maëlle	maelle.givelet@inserm.fr	Lyon	Université Lyon Claude Bernard 1
GOMOT	Mélessandre	melissandre.gomot@irsn.fr	Fontenay-aux-roses	IRSN
GRILLON	Catherine	catherine.grillon@cnrs-orleans.fr	Orléans	CNRS
GUTH	Lucien	lguth@laas.fr	Toulouse	CNRS
HADADEH	Ola	ola.hadadeh@univ-amu.fr	Marseille	AMU
HAIECH	Jacques	haiech@hotmail.fr	Strasbourg	
JAILLARDON	Laetitia	laetitia.jaillardon@oniris-nantes.fr	Nantes	Oniris - École Nationale Vétérinaire de Nantes
DE VOS	John	john.de-vos@umontpellier.fr	Montpellier	IRMB, Inserm
JUNGAS	Thomas	thomas.jungas@univ-tlse3.fr	Toulouse	Centre de Biologie Intégrative
KETELE	Amandine	amandine.ketele@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS
KHALFALLAH	Olfa	khalfallah@ipmc.cnrs.fr	Valbonne	INSERM
KOCANOVA	Silvia	silvia.kocanova@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS-UPS Toulouse 3
LA ROSA	Théo	theo.la-rosa@inserm.fr	BRON	INSERM
LAMANDE	Sonia	sonia.lamande@inrae.fr	NOUZILLY	UMR1282 ISP-INRAE
LAZORTHES	Sandra	sandra.lazorthes@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS
LE NAOUR	Julie	julie.lenaour@servier.com	Gif-sur-Yvette	Servier
LECOMTE	Aziliz		Toulouse	CNRS

LEHALLE	Christine	lehalle@unistra.fr	Illkirch	Faculté de pharmacie
LEPENNETIER	Benjamin	benjamin.lepennetier@institutimagine.org	Paris	Institut IMAGINE - Equipe Cantagrel
LEVILLAIN	Florence	florence.levillain@ipbs.fr	Toulouse	CNRS-UMR5089
LOEUILLET	Aurore	aurore.loeuillet@inovarion.com	Strasbourg	Inovarion-Institut du Médicament de Strasbourg
LOZANO	Romain	romain.lozano@etu.univ-tours.fr	Tours	Université de Tours
MAGNE	Léa	lea.magne@inserm.fr	Toulouse	Inserm
MAGNIEZ	Aurélié	aurelie.magniez@inrae.fr	Jouy-en-Josas	INRAE
MAHE	Maxime	Maxime.Mahe@cchmc.org	Nantes	Inserm, UMR 1235
MALAIÉ	Yann	yann.malaise@inrae.fr	Toulouse	INRAE
MALONGA	Tania	tania.malonga@inrae.fr	Castanet-Tolosan	INRAE
MARTIN	Bénédicte	benedicte.martin@univ-nantes.fr	Nantes	INSERM
MASSON	Murielle	murielle.masson@unistra.fr	Illkirch	CNRS
MERIDA	Peggy	peggy.merida@irim.cnrs.fr	montpellier	CNRS
MIENANZAMBI	Stecy	stecymzb6@gmail.com	Créteil	Inserm IMRB Université Paris Est Créteil
MONCEAU	Elodie	elodie.monceau@servier.com	Gif sur Yvette	Institut de R&D Servier Paris-Saclay
MOUCHET	Florence	florence.mouchet@ensat.fr	Toulouse	CNRS
OBRECHT	Adeline	aobrecht@unistra.fr	Illkirch	Université de Strasbourg
PERALS	Corine	corine.perals@inserm.fr	Toulouse	CNRS
PEZIER	Tiffany	tiffany.pezier@inrae.fr	Nouzilly	UMR 1282 - ISP
PIZZOCCARO	Anne	anne.pizzoccaro@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS
POCHON	Gaëtan	gaetan.pochon@lyon.unicancer.fr	Lyon	CNRS
PONTHIER	Elise	elise.ponthier@laas.fr	Toulouse	Université Paul Sabatier
POULLION	Thifaine	tpoullion@istem.fr	Corbeil-essonne	CECS
POULAIN	Laurent	L.POULAIN@baclesse.unicancer.fr	Caen	Inserm U1086, Anticipe
PREL	Anne	anne.prel@univ-tlse3.fr	Toulouse	CNRS
PRIETO	Susana	susana.prieto@igmm.cnrs.fr	Montpellier	CNRS-UMR5535
QUERTINMONT	Sonia		Toulouse	INSERM
RACAUD-SULTAN	Claire	claire.racaud@inserm.fr	Toulouse	CNRS Employeur
RESLINGER	Mathieu	mathieu.reslinger@etu.unistra.fr	Strasbourg	Unistra
REYNAUD	Karine	karine.reynaud@inrae.fr	Nouzilly	INRAE
RIMAILHO	Léa	lea.rimailho@inserm.fr	Toulouse	INSERM
RODRIGUES	Maira	maira.rodrigues@unesp.br	Rennes	INRAE
ROJAS GARCIA	Duvan	duvan.rojas-garcia@inserm.fr	Toulouse	Inserm
ROLS	Marie-pierre	Marie-Pierre.Rols@ipbs.fr	Toulouse	CNRS
ROUX	Vincent	vincent.roux2@cea.fr	Grenoble	CEA Grenoble
SAGNAT	David	david.sagnat@inserm.fr	Toulouse	INSERM
SEGUIN	Johanne	johanne.seguin@parisdescartes.fr	Paris	CNRS UMR8258 INSERM U1267
SIMONNEAU	Benjamin	benjamin.simonneau@inserm.fr	Créteil	UPEC

SOTIROPOULOS	Athanasia	athanassia.jonvel@inserm.fr	Paris	GIS FC3R
SUZY	Wang	wangs60@corning.com	Amsterdam	Corning B.V.
TESSIER	Cloé	cloe.tessier@u-bordeaux.fr	Bordeaux	Université de Bordeaux
TREVISIOL	Emmanuelle	emmanuelle.trevisiol@insa-toulouse.fr	Toulouse	CNRS
VALENCIA-SCHMITT	Christel	cvalencia@unistra.fr	Illkirch	CNRS
VAYSSE	Laurence	laurence.vaysse@inserm.fr	Toulouse	CNRS U-5070
VERGNOLLE	Nathalie	nathalie.vergnolle@inserm.fr	Toulouse	INSERM
VIRAYE	Guillaume	guillaume.viraye@sorbonne-universite.fr	Paris	Sorbonne Université
VIASNOF	Virgile	virgile.viasnoff@espci.fr	Marseille	CNRS
WIEDEMANN	Agnès	agnes.wiedemann@inrae.fr	Toulouse	INRAE