



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Compte rendu le Conseil de Centre
Du 21 novembre 2023

Liste des participants (cf feuille d'émargement en annexe)

I. INTRODUCTION (Jessica Zucman-Rossi)

Chers tous,

L'année a été marquée par la préparation de l'évaluation du CRC en vue de son renouvellement pour le prochain quinquennat (2025-2029) et la visite du comité HCERES qui s'est déroulée du 15 au 17 novembre 2023.

Les premiers éléments de retour sont présentés.

Le projet de laveries centralisées et de création d'un magasin commun en 2024 sous la responsabilité de Firas Bouallague sera présenté.

Les différents chantiers de travaux et de rénovation afin d'accueillir une nouvelle équipe (Judith Favier) en 2025, d'organiser le départ des équipes qui ne feront plus partie du prochain quinquennat, d'installer la direction et l'équipe de gestion en rocade puis dans les locaux libérés seront développés.

La plateforme de Bioinformatique va être lancée en 2024.

Vous trouverez ci-dessous le bilan des principaux points qui seront abordés au conseil de centre.

II. IMMOBILIER et BUDGET (Catherine d'Astier)

1. Immobilier

- Travaux Cathédrale : escalier A, 2^{ème} étage, Plateforme OncoPhenoScreen, Financement environ 930.000 euros (ANR, Inserm, UPCité) : travaux prévisionnels à partir de janvier 2024
- Travaux d'enclousonnement des escaliers A / B / C : Les portes des escaliers A/B/C, niveaux 1 à 4 ont été changées. Le SMO a établi une liste de réserves qui sont progressivement levées par l'entreprise. Les portes sont équipées de serrures kaba ; l'installation se fait au fur et à mesure des livraisons. L'enclousonnement des escaliers A/B/C, au niveau RDC, sera effectué fin 2023 ou début 2024.



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

- Travaux électriques escalier E : en attente intervention sur le TGBT avec prévision d'une coupure d'une journée. La date d'intervention est le 29 novembre.
- Travaux au B2 : déménagement de la direction prévue en avril 2024 > installation de la direction et de l'équipe de gestion (esc C) en rocade escalier E 1^{er} étage (ex locaux Venteclef)
- Différents travaux planifiés qui ont fait l'objet de fiche DEFI auprès de SU :
 - Installation de l'équipe de Judith Favier au 1^{er} janvier 2025 dans les locaux libérés par l'équipe de Fabienne Foufelle (juin 2024)
 - Rénovation des locaux plateau E-F 1^{er} étage en 2024/ 2025 : salle de TP exp animale et L1 plateforme en 2024. Puis réaménagement en labo, salle de formation, bureaux pour les plateformes du CRC dans un second temps quand l'équipe de direction/ gestion libèrera les locaux.
 - Rénovation des locaux escalier E 2^{ème} étage au départ de l'équipe d'Ariane Berdal (fin 2024) : installation de la Direction et de l'équipe de gestion
 - Rénovation en esc E RdC d'une laverie centrale + aménagement Magasin CRC (voir ci-après)

2. Budget

a. Dotations 2023 reversées aux équipes



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

DOT_ARTHUR	ARTHUR	Equipe 12	33 773,36
DOT_BEHARC	BEHAR-COHEN	Equipe 17	52 195,19
DOT_BERDAL	BERDAL	Equipe 5	52 195,19
DOT_ZOHAR	ZOHAR /BURGUN	Equipe 22	26 404,44
DOT_COLNOT	COLNOT	Equipe 24	26 404,44
DOT_CRAMBT	CRAMBERT	Equipe 3	47 282,88
DOT_CREMER	CREMER	Equipe 13	61 406,10
DOT_DEDOUE	DESDOUETS	Equipe 25	26 404,44
DOT_DESMAZ	LACROIX-DESMAZES	Equipe 16	38 471,77
DOT_FOUFEL	FOUFELLE	Equipe 8	61 406,10
DOT_GALON	GALON	Equipe 15	33 773,36
DOT_KROEMR	KROEMER	Equipe 11	82 898,24
DOT_LPUIG	LAURENT-PUIG	Equipe 26	61 406,10
DOT_MAMZER	MAMZER	Equipe 27	1 805,00
DOT_SUSIN	SUSIN	Equipe 19	26 404,44
DOT_ZUCMAN	ZUCMAN-ROSSI	Equipe 28	61 406,10
		sous total équipes	693 637,13
DOT_DIRECTION	DIRECTION	–	
		TOTAL DOTATION	1 646 247,00



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**

b. Recettes (hors ressources propres des équipes) et dépenses 2023

Budget 2023 - bilan			
	BUDGET 2023 prévisionnel	Bilan 2023	Commentaires
Budget fonctionnement du Centre avec dotations équipes incluses	2 539 000,00 €	2 657 000,00 €	dotations (1,65 MC)+ prestations plateformes (450K€) + équipements
dépenses 2023			
	Dépenses prévisionnelles 2023	Dépenses 2023	
Dotation versée aux équipes	730 000,00 €	693 000,00 €	
Plateformes	629 000,00 €	625 800,00 €	
CEF Maintenance	110 000,00 €	146 000,00 €	
CEF Fonctionnement	220 000,00 €	135 500,00 €	
CGB	40 000,00 €	35 000,00 €	
CHIC Fonctionnement	80 000,00 €	123 000,00 €	
CHIC Maintenance	100 000,00 €	154 000,00 €	
Local Radioactif	20 000,00 €	4 500,00 €	
Laboratoire P3	41 000,00 €	2 300,00 €	
Labo LZ	18 000,00 €	10 500,00 €	
divers plateformes (ISO)	-	15 000,00 €	
Participation à la vie des équipes	525 000,00 €	463 000,00 €	
Fonctionnement, Petits Travaux, Petits Déménagement, Petits équipements	150 000,00 €	125 000,00 €	Location de bennes, Enlèvement déchets bio, détecteurs, Licences Adobe, Téléphonie SU (16K€ 2023), fontaines à eau, prestation informatique (30 K€ 2023)...
Prise en charge de vacances & apprenti (CEF)	25 000,00 €	25 000,00 €	4 mois de vacances CEF (2 vacataires en juillet et 2 en août) + apprenti + stages
SST Azote, nettoyages Blouses, Maintenance Clim, autoclaves, laverie, Millipore...)	350 000,00 €	313 000,00 €	Mutualisation équipes (dont Air Climat 110 K€, Kalhyge 15 K€, Veolia 20 K€, centrifugeuses 40K€, Azote 25 K€...)
Vie du CRC	57 000,00 €	56 500,00 €	
Direction Administrative	35 000,00 €	34 000,00 €	
Animation scientifique	20 000,00 €	22 000,00 €	séminaires, Fête du Centre, fête de la science
Financement After Works	2 000,00 €	500,00 €	
Dépenses exceptionnelles	500 000,00 €	788 000,00 €	
Travaux Bât E : magasin + laverie central	100 000,00 €	163 000,00 €	renovation laverie centrale/ équipements + création magasin
Cuve Azote	35 000,00 €	35 000,00 €	direction*
Cytometre spectral AURORA	350 000,00 €	330 000,00 €	330 K€ total : Réponse Itmo 22 positive 174 K€ + (80 K€ SU) (10 K€ Labex) (26 K€ Inserm) (Carpem 40 K€)
Équipement CEF : bac pour animaux Techniplast & analyseur EPOC Siemens	15 000,00 €	15 000,00 €	direction*
Équipement CEF : stérilisateur (Dialog 2023)		105 000,00 €	
Équipements CHIC : four, analyseur, ...		20 000,00 €	direction*
Équipement CGB : robot pipetage		120 000,00 €	AAP 58K€ UPC + direction
Total des dépenses 2023 (hors dot équipes)	1 711 000,00 €	1 933 300,00 €	
Disponible	98 000,00 €	30 700,00 €	réserve pour magasin
Participation direction CRC à l'achat des équipements*			

III. RESSOURCES HUMAINES (Catherine d'Astier)

1. Point général Ressources Humaines CRC

a. Bilan 2023 ITA sur subvention d'état



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**

2023	ARRIVEES	DEPARTS
INSERM	TEC gestion (Remplc Th Crevel) mobilité infructueuse fév 2023	Dominique Hotton, IR Inserm eq Berdal (retraite Oct 2023) demande de remplacement 2023
	Firas BOUALLAGUE AI Laverie (remplct Jupiter TEC +/- Naud TEC) mobilité juillet	Delphine Dorchene, TEC Inserm eq Arthur (avril 2023, mise en disponibilité) demande de poste TEC
	Informatique IE (70% (rplc Lemoine) concours sept 2023	Vincent Maufoy (AI Inserm - détachement sept 23)
	ITA	Lucie POUPEL IE CHIC (remplacement edith doucet IE)
SORBONNE	Francis Chabrier (TEC Gestion)	Francis Chabrier (TEC Gestion)
	ITA	Alieddine GHOBRINI, Tech gestion (oct 2023)
UPC	AI coordinateur Gestion SU CDD (concours sept 2023)	Brigitte Jarrin (AJT1), retraite Février 2023
	Léa HUISDACK, CDD (CEF, renouvellement)	Sylvie LEMARCHAND, AT, Retraite, Juillet 2023 (CGB)
	1 CDD TEC Zootechnicien (CEF)	Véronique DALET (IE) retraite 1er janvier 2024 > départ 1er novembre 2023
		Tania ROBE RYKINE, IE Retraite Aout 2023
ITA	Alan Catheline (AJT Laverie) par mobilité	
	Lynda Amiar (AJT laverie 50%) par mobilité	
	Romain OZANON (nov 2023)	Julien Lavergne (juillet 2023)
AUTRE	Julien LAVERGNE (CDD APHP CARPEM - aout 2023) > CHIC	

b. Bilan 2023 Chercheurs

2023	ARRIVEES	DEPARTS	PROMOTIONS et CONCOURS
INSERM Chercheurs	Théo HIRSCH CRCN (equipe Zucman)	Sylvie BABAIKO, DR Inserm (Berdal => Montrouge UPCité)	Catherine Monnot CRCN>CRHC
	SORBONNE Chercheurs	Nicolas KINT MCU (équipe Michel Arthur) concours 2023	
UPC Chercheurs	Luc MOUTHON - PUPH (SLD arrivée 23)		Jean-Pierre couty MCU->PU
	Benjamin CHAIGNE MCUPH (SLD Juin 23)		
	Alexis REGENT - MCUPH (SLD juin 2023)		
	Bérangère JOLY - MCUPH (SLD sept 23)		
	Agnès VEYRADIER - MCUPH (SLD Juin 23)	Renata KOZYRAKI, PU-PH (Eq Berdal) => univ et CHU Rouen	
Autres organismes		Jean-Marc RICORT PU (UP Saclay) => Montrouge UpC	

2. Postes acquis 2023 par tutelles

a. Inserm

- Coordinateur Laveries-magasin : Firas BOUALLAGUE (AI) arrivé en mobilité en juillet 2023
- Lucie POUPEL : réussite concours IE 2023 (CHIC)
- Poste informaticien concours nov 2023 fructueux : nomination de Henry STHEME DE JUBECOURT qui arrivera début 2024 (70% CRC – 30% LIMICS)

b. SU

- Deux postes de gestionnaires en CDD renouvelés
- Deux postes zootechniciens en CDD renouvelés



CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS

- Floriane ARBARETAZ : réussite concours IE 2022, titularisation fin 2023 (CHIC)
- Une CPJ onco-immuno est également obtenue pour un recrutement en 2024

c. UPCité

- Deux postes de gestionnaires en CDD renouvelés (Pascale Mazoyer, Fatou Sarr)
- Deux postes d'agents Laverie titulaires : Alan Catheline, Lynda Amiar
- Renouvellement CDD IE équipe Isabelle Crémer

3. Demandes de postes DIALOG (Inserm)

Les demandes suivantes ont été soumises en octobre dans le nouvel outil DIALOG

- 1- IR Bioinformatique
- 2- TECH gestion (remplacement Th Crevel)
- 3- AI assistant de gestion administrative (remplacement Vincent Maufoy)
- 4- TECH gestion
- 5- TECH CGB (Remplacement Ch Amorin)
- 6- poste partagé IE en technique biologique (remplacement de J Leclerc)
- 7- zootechnicien (TECH) en remplacement de C Chollet (TECH Inserm)

IV. HYGIENE ET SECURITE (Marie-Noëlle Navas)

1. Radioactivité (Responsable : Sandrine DELIGNAT, IR et PCR Equipe S. Lacroix-Desmazes)

Un grand merci à Sandrine Delignat, dernière PCR du CRC, de gérer le lourd dossier de la fin de la radioactivité aux Cordeliers.

Après décontamination, nettoyage et contrôle de la pièce déclarée dans l'autorisation de Michel Arthur et de celle déclarée dans l'autorisation de Sébastien Lacroix-Desmazes, Sandrine a envoyé les dossiers de cessation d'activité pour ces pièces à l'ASN le 05 octobre 2023. Elle est en attente de retour.

Il reste un nombre important de déchets liquides et solides dans la souïte à déchets radioactifs ainsi que du matériel contaminé à évacuer. Un contrôle des fûts de ces déchets doit avoir lieu le 3 novembre car ils sont périmés. Sandrine fera ensuite établir un devis par l'ANDRA pour le retrait de l'ensemble des déchets.



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

D'après les grilles tarifaires, elle estime le montant de l'évacuation à environ 30 000 € HT. Dès la réception du devis, Catherine d'Astier transmettra le montant à Sorbonne Université et l'Université de Paris Cité pour demander une aide financière.

2. Cryogénie (Responsable : Didier JEAN, CR équipe Jessica Zucman-Rossi)

Réorganisation du local azote : La cuve à azote liquide à double paroi équipée d'un carrousel a été installée fin septembre, phcibi ne voulant pas la reprendre après quasiment un an de négociation. Sa mise en service sera effective après réception des racks de taille compatibles. Cette cuve pouvant accueillir moins de tubes en raison du volume du carrousel, la question de l'achat d'une 3^{ème} cuve à double paroi a été évoquée pour permettre d'accueillir toutes les équipes du CRC, celle de Judith Favier incluse. Devis de 35 213,75 € HT

Système de surveillance des températures JRI :

Une gateway 4G et 12 sondes LORA d'un nouveau type ont été installées au premier trimestre 2023. L'avantage de ces détecteurs est qu'ils permettent de surveiller un problème de température même en présence d'une coupure électrique car fonctionnant indépendamment du réseau internet fixe via les ondes 4G. En outre la gateway est reliée à un onduleur.

Récemment, plusieurs modems du système historique sont tombés en panne, mais le système étant obsolète, il n'est pas réparable, impliquant logiquement une transition vers le système de surveillance 4G et l'achat de nouvelles sondes LORA pour équiper progressivement tous les congélateurs à - 80°C.

Cependant, les problèmes de communication avec la société JRI sont récurrents (très peu de réactivité), et plusieurs sondes LORA neuves présentaient des défauts. Donc, avant d'investir définitivement dans les nouvelles sondes LORA, Jessica a demandé d'étudier les systèmes de surveillance de température utilisés par d'autres centre de recherche.

3. Risque biologique (Responsable : Marie-Noëlle NAVAS, DIRECTION)

Bilan des agréments d'installations communes pour l'utilisation d'OGM au CRC :

Un grand merci à Cécile Godard pour la rédaction des dossiers de demande d'agrément d'installation des plateformes et merci aussi à tous ceux dont les demandes d'utilisation d'OGM ont permis ou vont permettre d'agréer les installations : Frédéric Jaisser pour le A1 du CEF, Maxime Lecerf et Sébastien Lacroix-Desmazes pour le local azote, Nicolas Merle, post doctorant de Lubka Roumenina, dont le DUO permettra d'agréer les L1 des équipes du CRC encore non agréés et Jonathan Pol dont le DUO permettra d'agréer le A2 du CEF et les laboratoires L2 plateforme.

Il reste à trouver une demande d'utilisation d'OGM de groupe 1 pour permettre d'agréer les L1 du CHIC. Merci aux volontaires de me contacter par mail.



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Installations mutualisées	N° de dossier	Agrément obtenu suite à étude d'un DUO
Laboratoires L1 des équipes de recherche de l'UMRS 1138 - Centre de Recherche des Cordeliers	L1-1290	Sera agréé après étude du DUO de Nicolas Merle, Equipe Cremer
L1 - CHIC	L1-1320	En attente d'un dossier de demande d'utilisation d'OGM (DUO)
CEF - A1	A1-0872	agréé 30 janvier 2023
Annexe CEF Esc Jbis RDC (locaux de l'équipe de Gilles Crambert)	A1-0872	agréé 30 janvier 2023
L2 Plateforme	L2-1293	Rédaction d'un DUO en cours par Jonathan Pol
CEF A2	A2-1110	Rédaction d'un DUO en cours par Jonathan Pol
Local Azote Liquide des Cordeliers	L2-1153	Agréé 2 octobre 2023

Bilan au 27 10 2023. Tous les agréments ont une durée de validité de 5 ans.

RAPPELS :

UTILISATION D'OGM 1 :

Dans une installation agréée, de nouvelles utilisations confinées de classe 1 peuvent être entreprises sans réitérer de déclaration.

Pour chacune de ces utilisations exemptées de déclaration, le porteur de projet (responsable scientifique) devra avoir effectué une analyse de risque, à partir du tableau d'auto-évaluation (téléchargement et explication en bas de la page <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/ogm-autorisation-declaration-agrement-et-registre-d-auto-evaluation-86407>) fourni par le ministère. **Ce registre devra être conservé, présenté en cas de contrôle et sur toute demande de l'autorité administrative.**

Pour l'utilisation d'OGM 1 sur les plateformes, les utilisateurs doivent transmettre le tableau d'autoévaluation avec les OGM concernés aux responsables des plateformes, notamment pour le CEF.

UTILISATION D'OGM 2 :

Les demandes ou les déclarations d'utilisations confinées sont soumises via la plateforme DUO (<https://duo.adc.education.fr/duo/connexion.jsp>). L'autorisation sera délivrée après évaluation par le Comité d'expertise des utilisations confinées d'OGM (CEUCO). Important : dans la fiche administrative, vous devez indiquer dans le tableau 4 les numéros d'agréments des installations où vous manipulerez des OGM dans votre projet. Si vos OGM sont stockés dans le local azote du CRC, n'oubliez pas d'indiquer son numéro d'agrément dans le tableau.

IMPORTANT : Avant transmission à Sorbonne Université puis au MESRI :

- Tous les dossiers de demande d'agrément d'installations doivent être envoyés à Marie-Noëlle Navas pour relecture et vérification des locaux.
- Tous les dossiers DUO doivent être envoyés à Marie-Noëlle Navas pour relecture



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

4. Gestion des déchets (Georges Zadigue, Cécile Godard et Marie-Noëlle Navas)

Gestion des déchets issus de confinement L2 :

Message du 28 juillet 2023 de Sébastien Paturance, inspecteur du MESRI quant à l'utilisation confinée des organismes génétiquement modifiés : « En ce qui concerne les déchets souillés par des OGM, qu'ils soient de groupe 1 ou 2, OUI il est possible de les faire évacuer en DASRI par le prestataire d'enlèvement **SANS inactivation avant de quitter [le site] même si un risque infectieux est existant. Les déchets solides souillés sont collectés dans des contenants DASRI en PLASTIQUE RIGIDE.**

Cette procédure est en accord avec la réglementation, MAIS, en cas d'incident/accident lors du transport, s'il y a rupture du contenant et dissémination dans l'environnement, c'est le producteur des déchets, c'est à dire le CRC dans votre cas, qui en porte la responsabilité.

En revanche, SI les déchets sont inactivés avant de sortir du site, par exemple par ajout d'eau de javel pour les déchets liquides, ou par autoclavage de manière plus générale, en cas d'incident / accident, c'est aussi le producteur des déchets, c'est à dire le CRC dans votre cas qui en porte la responsabilité. La différence est que les risques encourus (contamination / dissémination) et responsabilités engagées sont moindres. »

Suite à cette précision, de nouvelles procédures de gestion des déchets biologiques ont été mises en place (voir Annexe 1).

Gestion des déchets d'emballage issus de pièce de culture L1 et L2 : Voir la procédure en Annexe 2.

Dans les pièces de culture (cellulaire ou bactériologie) L1 ET L2

- Tous les déchets doivent être évacués dans des contenants pour Déchets d'Activité à Risque Infectieux (DASRI) adaptés au niveau du confinement.
- En raison du coût des conteneurs DASRI, pour ne pas les encombrer, il faut réduire le volume et la quantité d'emballages dans les pièces de culture.
- En outre, **les cartons et boîtes en polystyrène expansé sont interdits** dans les pièces de culture.



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Tri sélectif sur le CRC :

Voir la procédure en Annexe 3.

Les conteneurs pour le tri sélectif seront livrés au Campus à partir du 6 novembre 2023 puis distribués dans les laboratoires. La livraison effectuée, un recensement sera réalisé pour recommander des conteneurs en cas de besoin.

Les consignes pour l'organisation de la collecte par la société de ménage Derichebourg seront communiquées à tous dès que possible.

5. Risque chimique (Responsable : Cécile GODARD, Plateformes CRC)

- L'autorisation de déversement du Campus des Cordeliers auprès de la Ville de Paris s'achève le 31 décembre 2023. Les informations nécessaires à Marie Donatien pour la renouveler lui ont été transmises le 13 10 2023 après recensement auprès des assistants de prévention des équipes.

RAPPEL : En application du Règlement d'Assainissement de Paris (chapître 1, article 3),
AUCUN DÉCHETS LIQUIDE DE LABORATOIRE, MÊME NON DANGEREUX ; NE DOIT ÊTRE JETÉ À L'ÉVIER

Toute infraction constatée lors d'un contrôle des effluents par la Mairie de Paris peut entraîner une amende, voire une annulation de l'autorisation de déversement dont dispose le Campus des Cordeliers sachant que les laboratoires du CRC sont les principaux producteurs de déchets professionnels. (<https://www.paris.fr/pages/evacuation-des-eaux-usees-non-domestiques-3547>)



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Rejets à l'évier



INTERDITS
Même l'eau de rinçage de la vaisselle souillée

COLLECTE DES DECHETS LIQUIDES DANS LE BIDON APPROPRIE

Bidons de collecte pour les déchets chimiques

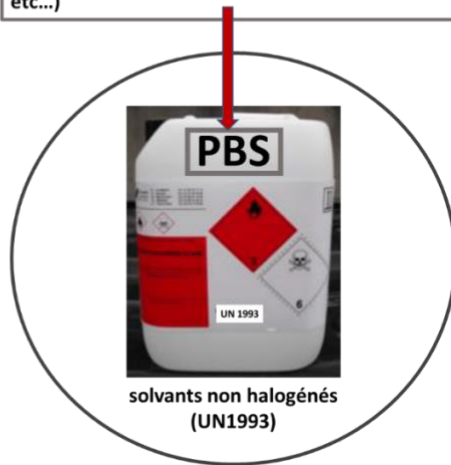


Bidon de collecte pour les déchets biologiques non inactivés à la javel



1. INDIQUER LE NOM DU PRODUIT SUR LE BIDON
2. PAS DE MELANGE AVEC DES LIQUIDES INFLAMMABLES (ex: éthanol, méthanol, acétone, etc...)

Solutions chimiques non dangereuses
(exemple: PBS, TBS dont $5,5 \leq \text{pH} \leq 8,5$)



- Dans le cadre de la mise à jour réglementaire du statut ICPE (Installations classées protection de l'environnement) de la Faculté des Sciences et Ingénierie, les équipes et plateformes du CRC ont du remplir des tableaux concernant l'utilisation de produits chimiques dangereux pour l'environnement et / ou la santé humaine. Ces tableaux ont été transmis au Service de Prévention des Risques Professionnels (SPRP) le 31 octobre 2023.

6. Signalements sur le nouveau logiciel RSST de Sorbonne Université

Le 12 octobre 2023, le nouveau logiciel RSST (Registre de Santé et Sécurité au Travail) de Sorbonne Université a été déployé.

Désormais, ce logiciel est accessible à tous les agents à l'adresse suivante : <https://signalements-rsst.sorbonne-universite.fr/> et il n'est plus nécessaire de passer par un assistant de prévention pour faire un signalement.



CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS

Les Assistants de Prévention, la chargée de prévention et la secrétaire générale du CRC seront automatiquement avertis des signalements.

Le logiciel permettant de faire facilement des extractions, il est demandé de ne plus utiliser le RSST papier de l'INSERM, mais de faire les signalements sur le logiciel. Les extractions seront ensuite transmises par la chargée de prévention aux conseillers de prévention de l'INSERM et / de l'UP Cité si nécessaire.

IMPORTANT : Ce logiciel n'est pas destiné aux signalements concernant les RPS. Ceux-ci doivent être faits selon les modalités de l'employeur de l'agent.

- INSERM : <https://pro.inserm.fr/rubriques/linstitut/devoirs-et-protection-des-personnels/protection-et-accompagnement/signaler-un-cas-de-discrimination-ou-de-vio>
- Sorbonne Université : <https://portail-signalement.sorbonne-universite.fr/>
- UPCité : contacter un médecin du travail : **Médecins du travail Campus Saint-Germain des Prés** :
- Docteur Mireille Podchlebnik : mireille.podchlebnik@u-paris.fr (ex Diderot)
- Docteur Laurent Zavidovique : laurent.zavidovique@u-paris.fr
 - o **Pour une demande de rendez-vous, merci de contacter :**
- Madame Lydia Amphiarus : lydia.amphiarus@u-paris.fr
- ou Madame Wided Marzouk : wided.lajili@u-paris.fr

7. Contrôles réglementaires

Contrôles réglementaires pris en charge par la Direction du CRC en 2023 :

Contrôles des centrifugeuses : société Amaxia : 8.075,80 € HT

Contrôles des EPC ventilés : société Amaxia : 11.436,80 € HT

Contrôles de centrifugeuses et ultracentrifugeuses Beckman : Beckman : 19.537,02 € HT

Contrôles des Sorbonnes : société Dantec (marché SU) : 910 € HT

Contrôle des installations de détection de gaz : société SODEX : 975,60 € HT

Rappel : En cas de non-conformité, la remise en conformité est à la charge de l'équipe de recherche.

Contrôle réglementaire des installations de détection de gaz, dont CO2 : Actuellement seules les installations fixes sont contrôlées, **or réglementairement, les dispositifs portables doivent aussi faire l'objet d'un contrôle.**

Merci à toutes les équipes en possession d'un ou plusieurs détecteur(s) de gaz portable(s) de le signaler à Marie-Noëlle Navas pour qu'il(s) soi(en)t inclus dans la liste des appareils à contrôler.



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**

8. Formations en Hygiène et Sécurité (Responsable : Marie-Noëlle NAVAS)

Suite au recensement des besoins en formation en hygiène et sécurité lancé le 4 septembre 2024, les sessions de formation suivantes vont être demandées sur le site des Cordeliers à l'INSERM :

Formations sur les Cordeliers demandées à l'INSERM	Session sur Campus des Cordeliers demandée	Remarques
Habilitation à la conduite d'autoclave	X	1 session semestre 1 et 1 session semestre 2
Manipulation de l'azote liquide et des gaz comprimés	X	1 session
Gestes et postures, travail en bureau	X	Session demandée pour la PF de Soutien à la recherche mais
Gestes et postures, travail en laboratoires	X	ouverte à tous selon disponibilité des places
SST (Sauveteur Secouriste du Travail): BASE	X	SESSIONS 2024: 21 et 22 mai 2024; 2 et 3 décembre 2024
SST (Sauveteur Secouriste du Travail): recyclage	X	SESSIONS 2024: 8 janvier 2024; 7 octobre 2024

Concernant les demandes de formation « Premiers Secours en Santé Mentale (PSSM) », l'INSERM propose une session les 19 et 20 mars 2024 sur Paris. La date limite d'inscription est le 1er février 2024. Les demandes d'inscription se font sur Sirene. Sorbonne Université propose aussi des sessions pour cette formation. Les dates pour 2024 ne sont pas encore disponibles, à surveiller sur l'intranet rubrique Formation, puis « Catalogue des formations » et « Hygiène et Sécurité ».

Concernant les formations de manipulation sur feux réels, Sorbonne Université organise plusieurs sessions de formation sur le Campus Pierre et Marie Curie au printemps et à l'automne dans le cadre des formations de sensibilisation aux risques en laboratoire. Les informations seront transmises au personnel du CRC dès que possible.

Pour toute demande de formation, merci de contacter par mail Marie-Noëlle Navas : marie-noelle.brunelle-navas@sorbonne-universite.fr

V. Laveries & magasin (Responsable : Firas Bouallague)

1/ La direction comme elle s'y était engagée avance dans la réorganisation des laveries qui seront toutes mutualisées à terme afin d'offrir un support efficace à l'ensemble des équipes.

La réorganisation des laveries du CRC permettra la mutualisation des matériels et des personnels, en passant de 15 laveries historiques avec chacune leur personnel à 4 laveries fonctionnant avec une équipe de 7 agents.

- 4 laveries mutualisées :
 - Laverie centrale en rdc Esc E
 - Laverie au 2^{ème} E-F
 - Laverie au 2^e A
 - Laverie au RdC A2



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**

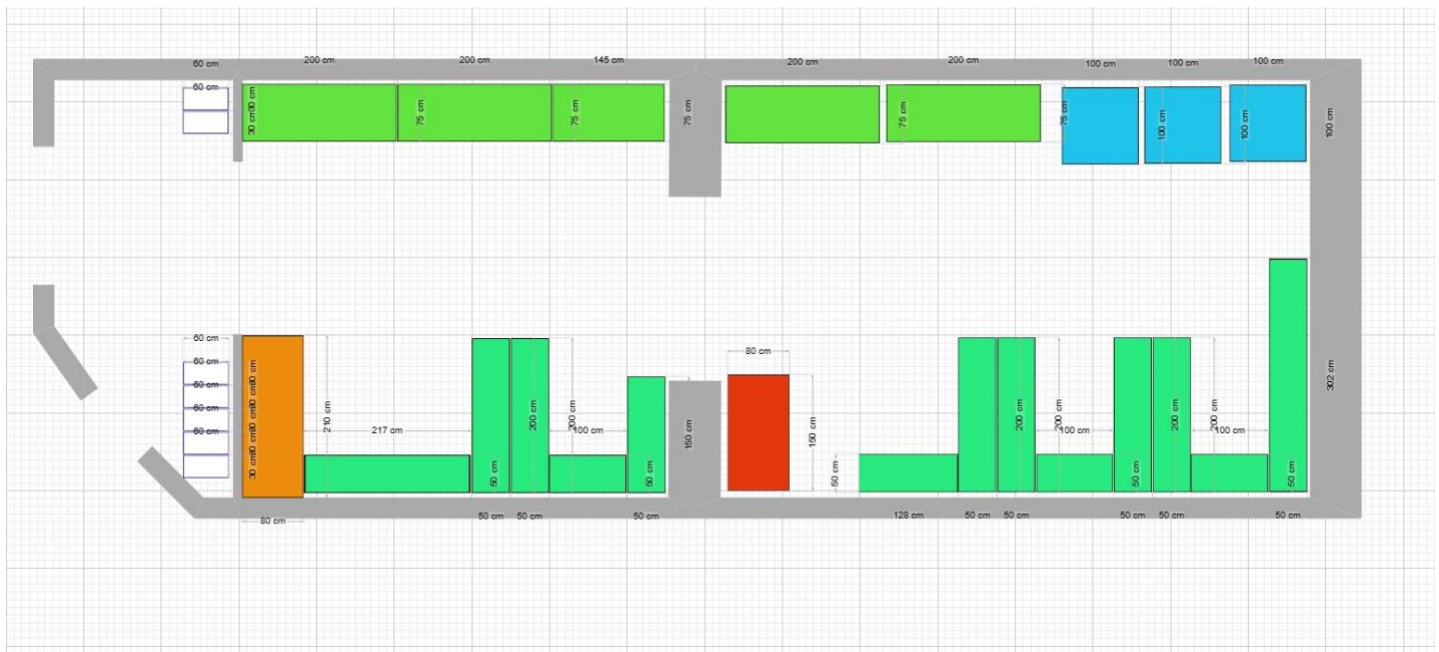
- Une équipe de 7 personnes sous la responsabilité de Firas BOUALLAGUE
> abou-firas.bouallague@inserm.fr / 07 63 94 91 25



- PAILLASSES
- AUTOCLAVE/ 2 LAVEURS
- ARMOIRES
- SECHOIR
- SUPPLY
- EVIER

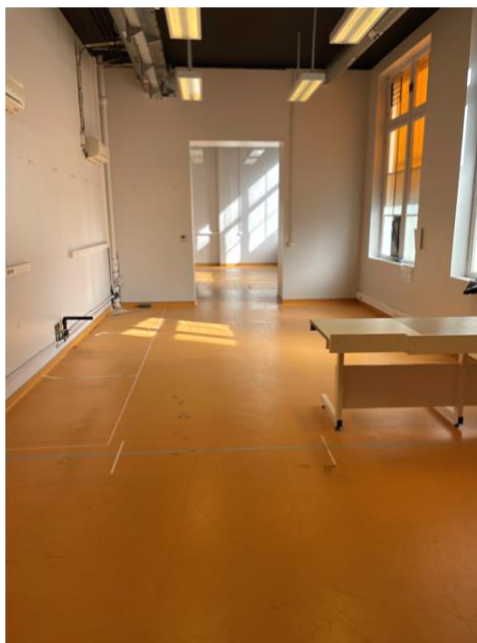
2/ Dans le même temps, un magasin commun au CRC va être créé au RdC escalier E. Il est destiné à réduire considérablement le nombre de commandes, à fluidifier la disponibilité des consommables, faire des économies de livraison en les regroupant, etc.

Une charte d'utilisation sera proposée et soumise aux utilisateurs.





CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS



- Les membres du conseil de centre souhaite que deux comités d'usagers se mettent en place pour contribuer à définir les besoins

VI. ACTIONS DE COMMUNICATION DU CRC (Isabelle Tratner)

1. Séminaires

L'année 2023 a été très riche en séminaires, parfois un peu trop, avec des semaines à 2, voire 3 séminaires, souvent parce que nous profitons de la présence de scientifiques de renommée internationale qui viennent pour d'autres missions.

Nous allons reprendre une programmation plus équilibrée à partir de 2024, avec un nouveau comité des séminaires constitué de :

- Catherine Monnot (Labo Cremer)
- Aurélien de Reyniès (Labo Laurent-Puig)
- Valérie Chauffeton (CEF)
- Marie-France Mamzer
- Théo Hirsch (en attente de confirmation-Labo Zucman-Rossi).

A noter, Angélique Gougelet, très active dans l'organisation des séminaires depuis 2020, n'a pas souhaité renouveler sa participation au comité.



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Vous pouvez retrouver l'ensemble de la programmation des séminaires sur le site web du CRC (<https://www.crcordeliers.fr/agenda/>) ainsi que les séminaires passés archivés (<https://www.crcordeliers.fr/archive-evenements/>)

2. LabCluster Culture 3D et organoïdes : 21 novembre 2023

Le prochain LabCluster portera sur les **cultures 3D et les organoïdes**. Il aura lieu le **21 novembre 2023 de 8h30 à 13h** (avant le conseil de Centre), dans l'amphi Farabeuf, et sera suivi d'un cocktail/déjeuner en salle Marie Curie. Le programme a été largement diffusé et nous avons **plus de 150 inscrits** de toute la région parisienne à ce jour.

IMPORTANT : ce labcluster peut être compté pour 2h30 en temps de formation continue obligatoire en expérimentation animale. Des attestations seront délivrées aux participants qui le souhaitent.

Vous pouvez encore vous inscrire : [Programme et inscription](#).

3. La journée scientifique annuelle du CRC : CRC Day 2023

La journée scientifique du CRC a eu lieu le 21 septembre 2023.

Cette année, le **comité d'organisation** (adresse mail : crc.day@inserm.fr) était composé de :

- Catherine d'Astier (Direction)
- Angélique Gougelet (Equipe Colnot)
- Pierre-Emmanuel Joubert (Equipe Cremer)
- Lubka Roumenina (Equipe Cremer)
- Yannick Ladeiro (Equipe Laurent-Puig/Carpem)
- Jonathan Pol (Equipe Kroemer)
- Isabelle Tratner (Direction)
- Jessica Zucman-Rossi (Direction)

Programme : Comme les années précédentes, le CRC Day était subdivisé en 3 sessions sur les grandes thématiques scientifiques du CRC, avec des présentations orales, des présentations de posters et des présentations de « Mon Projet en 180 sec ». (MP180). Le passage de « Ma thèse en 180 sec » à « Mon projet en 180 sec » permet d'ouvrir à une participation plus diversifiée que les seuls doctorants.

Les différentes sessions ont été ouvertes par des keynote speakers de renom : Nicolas Loménie (UParisCité), Julie Helft (Institut Cochin) et Catherine Bourgain (IFRIS). Malheureusement, Luis Quintana-Murci (Institut Pasteur), qui devait clore



CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS

la journée a dû annuler pour des raisons de santé. Il a été remplacé au pied levé par Théo Hirsch (labo Zucman-Rossi)(merci Théo !).

Les prix ont été attribués comme suit :

Prix Présentation orale : **Fanny Léandre** (Equipe Colnot)

Prix MP180 : **Marie Himbert** (Equipe Gilles Crambert)

Prix Poster : Ex-aequo : **Idris Boudhabhay** (Equipe Cremer/ groupe Roumenina) et **Linda Bouzid** (Equipe Berdal)

Sponsoring : Angélique Gougelet et Lubka Roumenina se sont plus spécifiquement occupé du sponsoring et ont réussi à mobiliser 12 sponsors pour un montant total de 12 600€. Merci à notre partenaire des LabClusters, Corinne Béné, qui s'est chargée du recrutement de 2 de ces sponsors. Cette année, nous avons inauguré la classification des sponsors en Gold, Silver et Bronze, qui a permis de relever notablement le niveau de financement.

Budget global : Le budget global du CRC day 2023 est d'environ 20 000€ (Traiteur, DJ, Prix, communication) couvert donc à plus de 50% par le sponsoring.

Festivités : A l'issue de la journée, nous avons eu le grand plaisir d'accueillir le groupe de rock auquel appartient Gautier Stoll (Equipe Kroemer) pour un concert d'une trentaine de minutes pendant le cocktail. Puis le DJ a pris le relais, accompagnant le diner-buffet jusqu'à 22h30.

Charte graphique : Comme vous avez pu le voir, nous avons maintenant une charte graphique spécifique du CRC Day qui a été réalisée par une graphiste, Vanessa Maillet (lab87.contact@gmail.com), et qui permet de donner une unité graphique et de rendre plus visibles tous les documents associés au CRC Day.

Logo du CRC Day :



Télécharger le [programme 2023](#)

4. Les Apprentis-Chercheurs (organisé avec Christèle Desbois-Mouthon)

Session 2022-2023 :



CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS

En 2022-2023, nous avons accueilli 7 binômes de collégiens-lycéens dans 6 laboratoires et plateforme du CRC (CEF, équipes Colnot, Zucman-Rossi, Susin, Berdal, Crambert).

Le congrès 2023 a eu lieu le mercredi 31 mai à 18h. Les élèves ont brillamment présenté les résultats qu'ils ont obtenu au cours de leurs 6 à 8 séances en laboratoire.

Cette année, j'ai accueilli en stage de M1 Arthur Daum, étudiant en communication scientifique à Université Paris Cité. Une partie des missions d'Arthur au cours de son stage a été de réaliser une vidéo sur les apprentis chercheurs : leur motivation, ce qu'ils ont apprécié, ce qu'ils ont appris, etc... Il a également recueilli les témoignages de certains encadrant. Cette vidéo a été diffusée lors du congrès des Apprentis-Chercheurs, et est visible sur le site web du CRC (via la chaîne Youtube du CRC) : <https://www.crcordeliers.fr/animations/>



Session 2023-2024 :

Pour cette nouvelle rentrée scolaire, nous allons accueillir 7 binômes et 1 trinôme dans 7 équipes (Colnot, Kroemer, Foufelle, CEF, Béhar-Cohen, Laurent-Puig, Zucman-Rossi).

Session d'accueil : mercredi 6 décembre 2023

Congrès : 5 juin 2024 en fin de journée : **SAVE THE DATE !**

5. Fête de la Science 2023 : jeudi 12 et samedi 14 octobre

Cette année, Sandrine Pham (Carpem/Equipe Laurent-Puig), m'a rejoint pour l'organisation générale, et Elise de Combiens (Equipe Crambert) s'est associée à



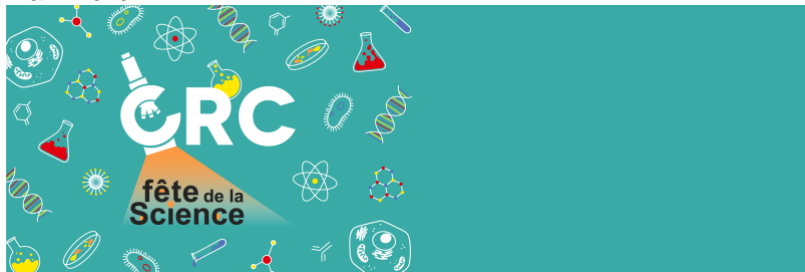
CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

nous pour la création d'une animation transversale, sous la forme d'un livret de jeux associés aux différents ateliers.
Une identité graphique (logo, bannière) a été créée (par notre graphiste Vanessa Maillet) pour la Fête de la Science du CRC, qui sera réutilisée chaque année :



Logo :

Bannière :



Nous avons accueilli le public dans 6 ateliers différents organisés par 8 équipes (Cremer, Colnot, Crambert, Desdouets, Galon, Kroemer, Laurent-Puig, Zucman-Rossi), soit une soixantaine de personnes au total.

Le détail des ateliers est affiché sur le site web : [Voir ici](#)



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS



Une partie de l'équipe de la Fête de la Science au CRC

Nous avons par ailleurs créé plusieurs nouveaux éléments ludiques :

- un passeport « CRC » qui était donné à nos visiteurs, et sur lequel chaque labo visité pouvait déposer son tampon spécifique.
- Le livret de jeu déjà mentionné
- Un porte-clef à l'image de chaque atelier

Public scolaire :

Cinq ateliers étaient ouverts au public scolaire, soit 8 sessions au total (2 ateliers étant associés), mais plus de 60 classes se sont inscrites. Les classes ont été retenues par ordre d'inscription, sous réserve de répondre aux critères imposés (niveau de classe, nombre max. d'élèves).



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Niveaux de classe accueillis : CM2, 3^e et première.

Provenance des classes : Romainville (93), Franconville (95), Achères (78) et Paris 11 et 15.

Nombre d'élèves + accompagnants accueillis : 182

Grand public :

Le public pouvait s'inscrire le samedi 14 octobre après-midi à 14 sessions d'1h à 1h30, pour 10 à 15 personnes selon les ateliers. Nous avons rempli la totalité de nos ateliers.

Nombre de personnes accueillies : 177 (pour 180 places).

Budget :

Le budget est d'environ **5000 euros**, dont 1600 ont été pris en charge par le CARPEM.

Il inclut : création d'un logo FDS/CRC, achat de blouses et gants jetables, location des espaces du campus, paniers repas, reprographie, goodies diverses (porte-clés, totebag, tampons encreurs).

VII. PLATEFORMES (Maria Chiara Maiuri)

1. Point Copil investissement

Bilan final du Copil Investissement 2022/2023

Le classement des besoins en équipements par ordre de priorité (pour les catégories < 50 000 euros et > 50 000 euros) était le suivant :



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Besoins en équipements	Equipes demandeuses	Résultat classement 2022
CATEGORIE < 50 000 €		
H-Box pour FACS Aria3	CHIC	Réglementaire
Compteur automatisé de cellules sous PSM	L3, L2	#1
Dispensing Gun Installation	CEF	#2
Ultracentrifugeuse (Beckman Coulter)	eq Susin, eq Laurent Puig, L2	#3
Seahorse Mini 8 puits (Agilent)	Laforge (ext. CRC) pour L3	#4
CATEGORIE > 50 000 €		
Autoclave à double entrée	L3, CEF	Réglementaire
Starlet setup PCR 96 (ou similaire)	CGB	#1
Générateur de vapeur de peroxyde d'hydrogène (Clarus)	CEF	Réglementaire
Système d'osmose de l'abreuvement automatique	CEF	Réglementaire
IVIS Spectrum CT (ou similaire)	CEF	#3
Cytomètre spectral (BD Slyphony A5 ou Cytex Aurora)	CHIC, eq Kroemer	#2
Appareil highplex-IF type Akoya	eq Cremer, CHIC	#1

1/ H-Box pour le trieur du CHIC, acheté par le CRC (36.812,4€) en Décembre 2022. En attente de livraison.

2/ Compteurs automatisés de cellules pour les plateformes L2 et L3

- Pour la plateforme L2 : achat du Countess 3 FL (Thermo Scientific, 13.374,60€) par le CRC en Déc. 2022. Réception en Janv. 2023 et mise en service en Mars 2023.
- Pour la plateforme L3 : achat du Scepter 3.0 (Millipore, 3.535€) par le CRC en Octobre 2022. Livraison et mise en service en Octobre 2022.

3/ Ultracentrifugeuse pour la plateforme L2 : Achat (33.947€) de l'ultracentrifugeuse Optima XE-90 IVD (Beckman Coulter) avec Rotor SW-41Ti fait par le CRC en Déc. 2022 via UGAP. Livraison en Fév. 2023. Mise en service en Mars 2023.

4/ L'acquisition du Seahorse Mini a été abandonnée à la suite de la décision de fermer la plateforme L3.

5/ « Dispensing Guns » et Système d'Osmose (Edstrome) + Système de décontamination Bioquell (Ecolab) + autoclave double entrée pour la plateforme CEF. Achat en Déc. 2022 (Guns: 4.400€ ; Système d'Osmose: 60.000€ ; Bioquell: 45.337€). Livraison/Installation/mise en service pendant le 1^{er} semestre 2023. Achat en Septembre 2023 pour l'autoclave Matachana (102 706,46€). Démontage de l'autoclave actuelle, livraison et installation en cours d'organisation (prévision mars



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

2024). Achats faits par le CRC avec la contribution de l'Inserm suite à la demande DIALOG 2022: 166.000€ obtenus.

6/ Autoclave pour le L3 : réflexion en cours à la suite de la fermeture de la plateforme L3. Achat d'un autoclave single-entrée et non double entrée (achat prévu pour 2024).

7/ Achat d'un robot de pipetage pour le projet d'automatisation du génotypage au CGB. Obtention de 58.000€ via l'AAP « PFs » de l'UPC. Co-financement du CRC de 40.000€. Marché en cours de rédaction avec UPC pour un achat avant déc. 2023.

8/ Pour l'acquisition de l'appareil « IVIS Spectrum » ou similaire pour la plateforme CEF, un groupe de travail (cordonné par Solenne Marmier) a été mis en place pour choisir l'appareil le plus adapté aux besoins des utilisateurs. A cause du co-financement important, aucune demande a été fait pour répondre aux AAP ou aux tutelles.

9/ Cytomètre analyseur spectral. AAP ITMO Cancer 2022 obtenu avec le soutien de SU (40.000€), Carpem (40.000€), Inserm (70.000€, campagne Dialog 2021) et Labex ImmunoOnco (10.000€). Groupe de travail mis en place avec test de 2 appareils et séminaires sur 3 appareils. Achat avec l'Inserm (333.722€) via marché en juillet 2023. Marché conclu fin septembre 2023. Appareil choisi : ID7000 Sony. Achat en cours. Livraison prévue avant la fin de l'année 2023.

10/ Appareil HighMultiplex-IF. Groupe de travail mis en place avec plusieurs séminaires et rencontres avec plusieurs sociétés. Test de l'appareil COMET version Béta de Lunaphore depuis août 2022 (Août 2022 à Janvier 2023 grâce au Priorité Access Program de J. Galon, puis Février 2023 à Décembre 2023 en location payés par le CRC). Demande « AAP Cancéropole » obtenue en Octobre 2023 (363.800€) avec la contribution des Sirics Carpem (50.000€), Curamus (50.000€), InSitu (15.000€) et Curie (15.000€). Conventions avec l'Inserm en préparation avec un achat prévu avant la fin de l'année 2023. Livraison, installation et mise en service prévu pour Février 2024.

11/ Obtention de l'AAP Plateformes de l'UPC pour l'achat d'un automate de coloration haut-débit (+ colleuse de lames), HistoCore Spectra (Leica Biosystems), pour la plateforme CHIC. Achat en 2023 (UPC 63.000€, co-financement CRC 19.000€). Livraison en cours d'organisation.

Copil Investissement 2023/2024 (réunion du 13/09/2023)

Le classement des besoins en équipements par ordre de priorité (pour les catégories < 50 000 euros et > 50 000 euros) est le suivant :



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Besoins en équipements	Equipes demandeuses	Prix	Résultat classement 2023
CATEGORIE < 50 000 €			
Thermocycleur	PH CHIC (Plateau Spatial)	7 160 €	#1
Rotor 50Ti	Eq. Colnot / Favier / Taly	25- 37 k€	#2
Microscope fluo	PF L2	28,5k€	#3
CATEGORIE > 50 000 €			
Microscope confocal	CHIC	environ 420 k€	#1
Incucyte ou similaire pour imagerie live 2D et 3D	Eq. Colnot, PF L2	155-200 k€	#2
IVIS Spectrum CT2 (ou similaire)	CEF	662-700 k€	#3

- Demande à « l'AAP Ligue Nationale Contre le cancer » en début Octobre 2023 pour l'achat du Microscope Confocale pour la plateforme CHIC. Coût de l'acquisition 231.534€, co-financement acquis du CRC (20.000€), co-financement demandé à l'Inserm (96.000€, campagne Dialog 2023).

Pour l'achat de l'instrument « live 3D », un groupe de travail est en place avec le club 3D du CRC, 2 démo ont été organisée :

- **Démo de « Incucyte - Sartorius »** : organisé par C. Godard du 20/5 au 6/6; 3 équipes ont utilisé l'appareil.
- **Démo de « Cell Imager 3NX – Screen Isibio »** : organisé par C. Godard du 12/06 au 29/06; 4 équipes ont utilisé l'appareil.

Une **Démo « CelcyteX - Cyteva »** est en cours d'organisation par C. Godard en octobre/novembre (date à finaliser); 4 équipes vont utiliser l'appareil.

- Demande à « l'AAP Gros Équipements PFs UPC 2023 » effectuée pour l'acquisition d'un appareil pour l'imagerie « live 3D ». Coût de 145.430€ : 100.000€ demandé à UPC, co-financement de 45.430€ du CRC. Réponse en Nov. 2023.
- Demande à « l'AAP ITMO CANCER 2024 » en cours de rédaction (date limite 30/11/2023) pour l'acquisition d'un appareil pour l'imagerie « live 3D ». Merci de participer à cette demande !

Les tutelles et les AAP ont tendance à se clôturer de plus en plus tôt dans l'année. Le prochain copil investissement sera fait en Juin 2024.

2. Actualités des PFs



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

a. CEF :

- L'agrément du CEF a été renouvelé pour les prochains 6 ans après les visites de la DDPP en juin et septembre 2023. La seule pièce externe au CEF associé à l'agrément est celle de l'équipe Crambert, qui est maintenant mutualisée avec réservation sur le site intranet du CRC. Toutes les autres pièces ne sont plus dans l'agrément. Les devis des travaux pour l'aménagement de la deuxième annexe du CEF, bâtiment E-F, 1^{er} étage, sont en cours. Travaux probables entre la fin de l'année 2023/début 2024 et demande d'agrément à la suite.
- Dossier OGM I et II des locaux du CEF obtenu.
- **Arrêt du CEF à cause des travaux indispensables demandés par Sorbonne Université pour la mise aux normes concernant la sécurité incendie des combles du CRC.** Ces travaux nécessitent l'arrêt de la ventilation sur une journée. Afin de maintenir le statut sanitaire pendant cette coupure, le CEF n'était pas accessible. L'arrêt du CEF était prévu le 12 octobre mais la date a été annulée par le prestataire de SU, donc la journée de fermeture du CEF a été re-programmé pour le 9/11.

b. L3 :

La plateforme L3 est maintenant fermée. Les locaux ont été décontaminés et les 3 équipes utilisatrices ont (ou sont en train) de récupérer leurs outils. Le matériel biologique a été déjà déplacé à la demande des équipes (à la charge du CRC).

La direction et toute l'équipe plateforme souhaitent remercier MAXIME LECERF pour son implication lors de ces années avec les plateformes. Maxime a travaillé avec professionnalisme, esprit de collaboration et sens de la communauté. Sa contribution et sa participation à l'organisation des plateformes et à la cellule qualité des PFs ont été importantes. Il manquera à toute l'équipe.

L2:

Dossier OGM des locaux du L2 obtenu.

c. CHIC:

Julien Lavergne (CDD IE APHP Carpem) a intégré la plateforme en Août 2023.



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**

d. Démarche Qualité pour les PFS:

Double certification (ISO9001 et NFX-50-900) renouvelée en octobre 2023 pour les PFs du CRC. La plateforme L2 a été incluse dans le périmètre et la plateforme L3 a été enlevée.

o **Validations des nouveaux tarifs pour CHIC**

A la suite du « CoPil utilisateurs » de la plateforme CHIC, ci-dessous les nouveaux tarifs de la PF validées par le CoDIR.

Prestations d'Histologie :	Tarif Sorbonne Université 2022	Tarif Sorbonne Université 2023	Tarif Académic Externe 2022	Tarif Académic Externe 2023
Leica Cryostat (/heure)	5,00 €	6,00 €	6,50 €	7,80 €
Coupe Cryo prestation (/lame)	2,50 €	3,42 €	3,25 €	4,44 €
Leica Microtome (/heure)	3,20 €	4,00 €	4,16 €	5,20 €
Coupe FFPE prestation (/lame)	2,00 €	2,79 €	2,60 €	3,62 €
Leica ASP300 + Arcadia (/bloc)	1,90 €	1,90 €	2,47 €	2,47 €
Inclusion paraffine prestation (/bloc)	2,40 €	2,60 €	3,12 €	3,38 €
Automate de marquage Agilent DAKO AS48Link (/lame)	2,70 €	3,50 €	3,51 €	4,55 €
Forfait main d'œuvre prestation marquage DAKO (/run)	150,00 €	210,00 €	195,00 €	273,00 €
Coloration HES manuelle prestation (/lame)	2,20 €	2,20 €	2,86 €	2,86 €
Automate de marquage Leica BOND RX - kit Leica (/lame)	8,50 €	8,00 €	11,05 €	10,40 €
Automate de marquage Leica BOND RX - RNAscope (/lame)	15,50 €	18,00 €	20,15 €	23,40 €
Automate de marquage Leica BOND RX - Ultivue (/lame)	13,50 €	15,50 €	17,55 €	20,15 €
Automate de marquage Leica BOND RX - Brightplex (/lame)	15,00 €	17,50 €	19,50 €	22,75 €
Automate de marquage Leica BOND RX - 1 à 2 Ac (/lame)	17,00 €	20,00 €	22,10 €	26,00 €
Automate de marquage Leica BOND RX - 3 à 4 Ac (/lame)	21,00 €	24,00 €	27,30 €	31,20 €
Automate de marquage Leica BOND RX - 5 à 6 Ac (/lame)	24,00 €	27,50 €	31,20 €	35,75 €
Automate de marquage Leica BOND RX - 7 à 8 Ac (/lame)	24,00 €	30,00 €	31,20 €	39,00 €
Forfait main d'œuvre marquage BOND RX (/run)	85,00 €	105,00 €	110,50 €	136,50 €
Automate de marquage Lunaphore COMET (/lame)	-	140,00 €	-	182,00 €
Forfait main d'œuvre prestation marquage COMET (/run)	-	175,00 €	-	227,50 €

Prestations de Spatial Omics :	Tarif Sorbonne Université 2022	Tarif Sorbonne Université 2023	Tarif Académic Externe 2022	Tarif Académic Externe 2023
nanoString GeoMx Digital Spatial Profiler	190,00 €	220,00 €	247,00 €	286,00 €
Forfait main d'œuvre complète GeoMx DSP (/run)	362,50 €	700,00 €	471,25 €	910,00 €
Forfait main d'œuvre partielle GeoMx DSP (/run)	150,00 €	210,00 €	195,00 €	273,00 €
Forfait mise au point anticorps pour DSP (/run)	-	490,00 €	-	637,00 €
nanoString nCounter MAX (/cartouche)	200,00 €	200,00 €	260,00 €	260,00 €
Forfait main d'œuvre nCounter (/run)	25,00 €	35,00 €	32,50 €	45,50 €
Forfait main d'œuvre hybridation pour nCounter (/run)	-	35,00 €	-	45,50 €
10X Genomics CytAssist	-	200,00 €	-	260,00 €
Forfait main d'œuvre workflow Visium V2 complet (/ lame Visium)	-	-	-	-



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**

Prestations de Cytométrie :	Tarif Sorbonne Université 2022	Tarif Sorbonne Université 2023	Tarif Académic Externe 2022	Tarif Académic Externe 2023
BD LSR II (/heure)	28,00 €	30,00 €	36,40 €	39,00 €
BD Fortessa X20 (/heure)	32,00 €	40,00 €	41,60 €	52,00 €
BD FACS Aria III (/heure)	52,00 €	60,00 €	67,60 €	78,00 €
BD FACS Influx (/heure)	52,00 €	60,00 €	67,60 €	78,00 €
Forfait main d'œuvre trieur Aria/Influx (/ tri)	-	52,50 €	-	68,25 €
Miltenyi AutoMACS Pro (/tri)	10,00 €	10,00 €	13,00 €	13,00 €
Luminex FlexMap3D (/plaque)	140,00 €	160,00 €	182,00 €	208,00 €
Forfait main d'œuvre prestation Luminex (/plaque)	85,00 €	140,00 €	110,50 €	182,00 €

Prestations d'Imagerie :	Tarif Sorbonne Université 2022	Tarif Sorbonne Université 2023	Tarif Académic Externe 2022	Tarif Académic Externe 2023
Microscope confocal Zeiss LSM 710 (/heure)	18,00 €	20,00 €	23,40 €	26,00 €
Microscope Fluo Zeiss AxioObserver (/heure)	4,00 €	5,00 €	5,20 €	6,50 €
Scanner de lame Zeiss AxioScan Z1 (/heure)	8,00 €	9,00 €	10,40 €	11,70 €
Poste d'analyse d'image Visiopharm (/heure)	-	7,50 €	-	9,75 €
Microscope spectral Akoya Mantra (/heure)	16,00 €	16,00 €	20,80 €	20,80 €
Scanner de lame Akoya Phenolmager (/heure)	20,00 €	23,00 €	26,00 €	29,90 €
Forfait main d'œuvre scanner (/run)	25,00 €	35,00 €	32,50 €	45,50 €

Ouverture en janvier 2024 de la plateforme CBio (Cordeliers Bio-informatics)

Dans le cadre des Plateformes scientifiques du CRC, sous la responsabilité de Aurélien de Reynies, l'organisation de cette nouvelle plateforme est en cours.

Organigramme :

Aurélien DE REYNIES (PU UPC)
Responsable scientifique
IR (à recruter)
Responsable technique et opérationnel
Jérôme RACIAZEK (IE APHP CDD)
Hadrien GUICHARD (IE APHP CDD)
Thierno BALDE (IE APHP CDD)



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Les missions de la plateforme CBio :

- Fournir des méthodes et des pipelines de pointe pour l'analyse d'images et de données omiques
- Contribuer à la formation des chercheurs en matière d'analyse d'images et de données omiques
- Développer des méthodes innovantes pour l'analyse d'images et de données omiques
- Contribuer aux ressources informatiques
- Organisation de séminaires

VIII. Mission parité et égalité professionnelle (Sébastien Lacroix-Desmazes)

La cellule « parité et égalité professionnelle » actuelle a été constituée en décembre 2022 après réception de feuilles de mission envoyées par l'administration du Siège « Cellule régionale de coordination PEP », et valables pour une durée de 5 ans. Les personnes constituant la cellule PEP au CRC sont : Lydie Cheval, Christèle Desbois-Mouthon, Sébastien Lacroix-Desmazes et Marie Lagouge.

Les missions identifiées sont les suivantes :

- . Prendre connaissance des politiques et plans en matière d'égalité et de parité de l'INSERM,
- . Participer activement à la diffusion de l'information,
- . Soutenir les campagnes de communication,
- . Maintenir un affichage physique et web à jour,
- . Faire des propositions adaptées à la direction de la structure,
- . Suivre la situation de notre structure au regard de la parité et répondre aux demandes d'information du personnel,
- . En cas de sollicitation pour une situation individuelle, orienter vers les acteurs compétents, ou guichets, dont nous avons les coordonnées,
- . Etre tenus à la plus stricte confidentialité sur les cas dont nous aurions connaissance.

La cellule s'est réunie 6 fois en 2023. Nous avons assemblé le matériel pour une page Web d'informations sur les acteurs et guichets compétents à contacter au niveau des différentes tutelles en cas de problème. **La page Web n'est toujours pas disponible sur le site du CRC.**

Les membres de la cellules PEP se sont formés au logiciel en ligne RESANA et ont suivi des formations de sensibilisation aux concepts de parité et égalité. La cellule PEP a également communiqué sur son existence et ses missions auprès des directeurs d'équipe lors d'un CODIR, auprès des membres du CRC lors de la journée du CRC. Une présentation de sensibilisation



CENTRE DE RECHERCHE DES CORDELIERS

supplémentaire est déjà prévue pour le prochain conseil de centre en novembre 2023. L'école doctorale ED394 a également été contactée pour étudier la possibilité de sensibiliser les étudiants qui commencent leur thèse de doctorat au CRC et sur d'autres centres de recherche parisiens.

La cellule PEP n'a pas été sollicitée pour des situations personnelles, ce qui suggère que tout va bien au CRC, ou que nos efforts de communication n'ont pas encore porté leurs fruits.

Nos actions pour les années à venir vont s'organiser autour de 3 axes :

Axe 1. Veille et information

Il s'agit d'effectuer une veille quant aux projets de lois, lois promulguées, appels à projets et primes... qui sont portées (ou non) à notre connaissance, puis d'en évaluer l'impact sur la parité et l'égalité et de se positionner vis-à-vis de ces textes, soit pour en proposer une critique constructive, soit pour assurer leur bonne diffusion afin de favoriser le même accès pour tous et toutes aux primes, promotions...

Axe 2. Formation, séminaires

Mise en place d'un cycle de séminaires égalité-parité afin de favoriser la prise de conscience de la communauté du CRC sur ces enjeux.

Axe 3. Recensement des besoins locaux et mise en place d'initiatives ciblées

Proposition de réaliser une enquête locale pour recenser anonymement les difficultés rencontrées et les besoins exprimés sur le site afin de proposer en aval des actions et des dispositifs pertinents.

Enfin, la cellule PEP insiste sur la nécessité d'un appel à nouveaux membres avec le départ prévu de Marie Lagouge courant 2024.

IX. POINTS DIVERS

1. Info SU Campus des Cordeliers

Une mise à jour du **Guide des Usagers** (organigramme, contacts, stationnement) est disponible sur : <https://dropsu.sorbonne-universite.fr/s/EfeEoSo9Yf2my5J>

Une mise à jour de la **procédure de stationnement, accompagnée d'un plan (avec stationnement vélos)** est disponible sur : <https://dropsu.sorbonne-universite.fr/s/K4n2JgP6JR6fjgB>.



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**

2. Retour sur la gestion de l'évacuation du campus le 16 novembre

Plusieurs points ont été soulevés en Conseil de Centre montrant le besoin d'une formation et d'exercices adapté aux alertes attentat. Il est également souligné que cette alerte a été source de stress.

- Une réunion de retour d'expérience va être organisée avec les services de SU d'ici fin d'année.
- Une cellule de suivi et soutien psychologique va également être demandée et communiquée aux personnels du CRC.

3. Coupure électrique du 29 novembre

	ETAGE	NOM LOCAL		N° EQUIPE	NB CONGELATEURS 80°C A SECOURIR	NB CONGELATEUR S -20°C A SECOURIR	Puissance elec totale nécessaire (kW)	Locaux de secours (NB CONGELATEURS -80°C SECOURUS	NB CONGELATEURS - 20°C SECOURUS	Puissance elec secourue (kW)	DISTANCE RALLONGE (m)	NOMBRE RALLONGE
Locaux à secourir	RDC	LOCAL AZOTE	Escalier E	/	2	0	5	N0_425 Crambert	2	0	5	40	2
Locaux à secourir	RDC	N0_238	escalier A	CRC 11 Guido	2	2	5,4	Groupe électrogène Parking avant cloître	2	2	5,4	50	4
Locaux à secourir	RDC	N0_307	escalier A	CRC 26 PLP	4	2	10,4	Groupe électrogène Parking avant cloître	4	2	10,4	30	6
Locaux à secourir	R+1	N1_382	Escalier F	CRC24 colnot		1	0,2	N4_couloir SLD		1	0,2	70	1
Locaux à secourir	R+1	N1_181	escalier A-H	CRC 11 guido	1	2	2,9	N2_436 ou 289 JZR	1	2	2,9	50	3
Locaux à secourir	R+1	N1_208	escalier A	CRC 26 PLP	1	2	2,9	N2_436 ou 289 JZR	1	2	2,9	70	3
Locaux à secourir	R+1	N1_211	escalier A	CRC 26 PLP	1	2	2,9	N2_436 ou 289 JZR	1	2	2,9	50	3
Locaux à secourir	R+1	N1_223	escalier A	CRC 25 desdouets	1	2	2,9	N2_436 ou 289 JZR	1	2	2,9	79	3
Locaux à secourir	R+1	N1_224	Escalier E	CRC 24 colnot		1	0,2	N1 Crambert pièce à préciser		1	0,2	84	1
Locaux à secourir	R+1	N1_378	Escalier E	CRC 24 colnot	2	2	5,4	N1_336 Crambert	2	2	5,4	50	4
Locaux à secourir	R+2	N2_051	Escalier F	CRC 19 susin & CGB	3	2	7,9	N4_couloir SLD	3	2	7,9	25	5
Locaux à secourir	R+2	N2_105	Escalier E	CRC 5 berdai	3	2	7,9	N2_mezanine Guido	3	2	7,9	40	5
Locaux à secourir	R+2	N2_271	escalier A	CRC 11 guido	1	2	2,9	N2_436 ou 289 JZR	1	2	2,9	50	3
Locaux à secourir	R+3	N4_092	escalier A	LIB		1	0,2	N2_436 ou 289 JZR		1	0,2	82	1
Locaux à secourir	R+3	N4_179	Escalier C	CRC 12 JEH	2	2	5,4	N2_143 FBC	2	2	5,4	58	4
Locaux à secourir	R+3	N4_190	Escalier E	CRC 8 fougelle	2	2	5,4	N4_Couloir fougelle	2	2	5,4	30	4
Locaux à secourir	R+3	N4_238	Escalier E	CRC 13/15 cremer	4	2	10,4	N4_204 fougelle	4	2	10,4	61	6
Locaux à secourir	R+3	N5_100	escalier A	LIB		2	0,4	Groupe électrogène Parking avant cloître		2	0,4	132	2
Locaux à secourir	R+3	N5_105	escalier A	LIB	1	1	2,7	Groupe électrogène Parking avant cloître	1	1	2,7	132	2
Locaux à secourir	R+3	N5_107	escalier A	LIB	1	0,2	Groupe électrogène Parking avant cloître		1	0,2	132	1	
Locaux à secourir	R+3	N5_110	escalier A	LIB		2	0,4	Groupe électrogène Parking avant cloître		2	0,4	132	2
Locaux à secourir	R+3	N5_111	escalier A	LIB		1	0,2	Groupe électrogène Parking avant cloître		1	0,2	132	1
	TOTAL				30	36	82,2	TOTAL	30	36	82,2		

Locaux de secours	ETAGE	NOM LOCAL		N° EQUIPE	NB CONGELATEURS 80°C A SECOURIR	NB CONGELATEUR S -20°C A SECOURIR	Puissance elec totale nécessaire (kW)	Origine des matériels secourus	NB CONGELATEURS -80°C SECOURUS	NB CONGELATEURS - 20°C SECOURUS	Puissance elec secourue (kW)	DISTANCE RALLONGE (m)	NOMBRE RALLONGE
Locaux de secours	RDC	GE	escalier	/				N0_238 ; N0_307 ; N5_100 ; N5_105 ; N5_107 ; N5_110 ; N5_111	7	11	19,7		
Locaux de secours	RDC	N0_425	Escalier E	CRC 3 crambert				LOCAL AZOTE	2	0	5		
Locaux de secours	R+1	N1_336	Escalier E	CRC 3 crambert				N1_378 colnot	2	3	5,4		
Locaux de secours	R+2	N2_143	Escalier C	CRC 17 FBC				N4_179 JEH	2	2	5,4		
Locaux de secours	R+2	N2_253	escalier A	CRC 28				N1_181 (Guido A-H); N1_211 (PLP); N1_208 (PLP) ; N1_223 (C_Desdouets); N2_271 (GuidoA); N4_092 (LIB N4)	5	11	14,7		
Locaux de secours	R+2 ES	labo	Escalier E	N2_mezanine Guido				N2_105 berdai	3	2	7,9		
Locaux de secours	R+3	N4_204	Escalier E	CRC 8				N4_238 ; N4_190 fougelle	6	4	15,8		
Locaux de secours	R+4	R+4	Escalier F	CRC 16 SLD				N1_382 (colnot); N2_051 (CGB-eq 19 Susin)	3	3	8,1		



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

La grande coupure électrique sur le Campus des Cordeliers est confirmée pour le **29 novembre de 9h à 17h**.

Aucune activité ne pourra être effectuée ce jour-là sur le Campus. La plupart des **personnels devront rester chez eux** (en télétravail ou ASA) **du 28 novembre 15h jusqu'au 30 novembre matin** y compris les personnes dont les locaux ne seront pas impactés par la coupure. Nous devons en effet préserver la puissance électrique pour les équipements à secourir **et respecter les conditions de sécurité d'accueil.**

Seules les personnes identifiées dans chaque équipe en tant que personne responsable de la préparation et du suivi de la coupure seront autorisées à venir sur site **le mercredi 29 Novembre.**

A/ Phase préparatoire > lundi 27 novembre (*date et heure à confirmer avec SU*) **et mardi 28 novembre**

> lundi 27 novembre

- réception des rallonges électriques et répartition dans les équipes
- positionnement des rallonges depuis les locaux qui secourent vers les équipements à secourir : vérification de la longueur des rallonges

> mardi 28 novembre entre 14h et 15h

- arrêt de tous les équipements dans les locaux de secours
- Branchement des équipements à secourir **pour vérifier que tout fonctionne comme prévu**

> mercredi 29 novembre entre 7h et 9h

- branchement des équipements secourus par groupe électrogène

B/ Phase de suivi de la coupure électrique : mercredi 29 novembre

- de 9h à 17h : vérification des équipements secourus
- après 17h : dépose des rallonges et rebranchement des équipements sur les prises d'origine

Vous trouverez ci-dessus un fichier des locaux et équipements à secourir et en vis-à-vis les locaux (pièces) qui seront utilisés pour secourir les équipements. Nous vous remercions de :

1/ Vérifier +++ que les équipements à secourir sont correctement identifiés > si équipements supplémentaires merci de vos retours d'ici ce mercredi à Marie-Noëlle Navas et Catherine d'Astier.



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

2/ Identifier (au moins) 2 personnes responsables par équipe qui seront en charge de l'organisation préparatoire et du suivi de la coupure le jour J > remplir le GS avec n° de téléphone pour création d'un WhatsApp de l'événement

https://insermfrance-my.sharepoint.com/:x/g/personal/marie-noelle_navas_inserm_eu/EdrK8iuBe3ZKpC9bLkisYS0B7oZfZN_vFU6AKGZ4A8Z8Tg?e=VYYrLM

4. Commission Enjeux Environnementaux : ce point n'ayant pu être abordé il sera reproposé lors du prochain Conseil de Centre

Objectifs :

- Représenter le CRC et ses plateformes dans les réseaux des tutelles existants ou à venir : Cécile Godard, Ingénieur développement des plateformes, et Marie-Noëlle Navas, Chargée de prévention du CRC, représentent respectivement les plateformes du CRC et ses équipes depuis 2 ans au sein du Réseau des Référents aux Enjeux Environnementaux de la Faculté des Sciences et de l'Ingénierie de Sorbonne Université. Depuis le 19 novembre dernier, elles sont aussi référentes au sein du réseau des référents Transition Ecologique de l'INSERM. Valérie Chauffeton et Virginie Poindessous sont leurs suppléantes respectives.

- Sensibiliser les équipes et plateformes du CRC aux questions environnementales et sociétales en diffusant les informations collectées notamment auprès des tutelles.
- Déterminer des pistes d'action à mettre en oeuvre pour améliorer l'empreinte carbone du centre de recherche et de ses plateformes

Création : 10 octobre 2023

Membres :

- Valérie Chauffeton, IR responsable technique et opérationnel du CEF
- Cécile Godard, Ingénieure développement des Plateformes du CRC
- Pascal Houillier, responsable adjoint de l'équipe "Physiologie Rénal et tubulopathies".
- Marie-Noëlle Navas, Chargée de Prévention du CRC
- Virginie Poindessous, IR dans le laboratoire de Pierre Laurent-Puig

> Premières actions 2023 :



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

- Collecte des cartouches d'encre usagées (13 nov, 9h -17h, RdC Esc E)
- Séminaire « L'optimisation énergétique des congélateurs – 80°C », 27 novembre 2023

> Projets 2024 :

- Collecte de lunette de vue (en collaboration avec le Lions Club), de téléphones portables et tablettes (au profit de l'Association pour la Vie qui finance et réalise les rêves d'enfants atteints de myopathie de Duchenne)

5. Retours sur l'évaluation HCERES

L'excellence de la science du CRC a été soulignée.

Les auditions par catégorie de personnels ont fait apparaître un besoin de plus de participation aux prises de décisions.

Les interactions entre les équipes sont à renforcer.

L'accompagnement des jeunes chercheurs est à soutenir et renforcer.

> La direction propose d'associer des représentants des personnels aux Codir mensuels auxquels participent les chefs d'équipes et adjoints.

> La fermeture des portes palières au niveau des RdC des escaliers avec accès spécifiques permettra d'ouvrir largement les communications entre étages. Ce point est prioritaire pour la direction du Centre.

> Un programme de mentorat à l'arrivée des doctorants est en réflexion. Des moyens dédiés pour favoriser les moments de rencontre et d'échanges vont être proposés à l'appui de l'association des jeunes chercheurs qui se restructure.



Annexe 1 : Procédures de gestion des déchets biologiques et mixtes

GESTION DES DECHETS SOLIDES BIOLOGIQUES : Filière DASRI*
LE COMPACTAGE ET LA REDUCTION DE VOLUME SONT INTERDITS

*: Déchets d'activités de soins à risques infectieux

Niveau de confinement	Niveau OGM des déchets	Déchets Coupants/Tranchants (scalpel, aiguille...)	Déchets Perforants (pipettes en plastique, pointes de micropipettes...)	Déchets NON perforants (gants, papier absorbant, contenants pour la culture cellulaire, tubes, liquide gélifié...)								
L1	Non OGM	<p>Boîtes à aiguilles et mini-collecteurs (0,25, 3 ou 5 litres)</p> <p>À mettre dans fût plastique</p>	<table border="1"> <tr> <th>Fût plastique</th> <th>Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT)⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <td>30 L</td> <td>7,12</td> </tr> <tr> <td>50 L</td> <td>10,1</td> </tr> <tr> <td>60 L</td> <td>11,78</td> </tr> </table> <p>⁽¹⁾: + 42 € HT par collecte sur site.</p>	Fût plastique	Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT) ⁽¹⁾	30 L	7,12	50 L	10,1	60 L	11,78	<p>Carton avec sac plastique de 50 l. 5,21 € HT l'unité (emballage + élimination)⁽¹⁾</p> <p>⁽¹⁾: + 42 € HT par collecte sur site.</p>
	Fût plastique	Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT) ⁽¹⁾										
	30 L	7,12										
50 L	10,1											
60 L	11,78											
OGM 1	<p>À mettre dans fût plastique</p>	<p>Fermer le fût hermétiquement avant évacuation du laboratoire + COLLER L'ÉTIQUETTE</p> <p style="text-align: center;">DASRI OGM NIVEAU 1</p> <p style="text-align: center; color: red;">sans couvrir les inscriptions de l'emballage</p>										
OGM 1: Cultures bactériennes sur milieu solide	<p>→ →</p> <p style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">ATTENTION: NE PAS FERMER HERMÉTIQUEMENT AVANT AUTOCLAVAGE</p> <p>→</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">AUTOCLAVE 134°C 20 - 30 min</p> <p>→ </p>											
L2	Non OGM	<p>À mettre dans fût plastique</p>		<p>-Fermer le fût hermétiquement avant évacuation du laboratoire - si OGM, COLLER L'ÉTIQUETTE</p> <p style="text-align: center;">DASRI OGM NIVEAU 2</p> <p style="text-align: center; color: red;">sans couvrir les inscriptions de l'emballage</p>								
	OGM 1 OGM 2 Pathogène de classe 2											

Pour une bonne gestion, adapter le niveau de confinement de vos expérimentations à la nature de vos échantillons









**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**



GESTION DES DECHETS SOLIDES MIXTES (BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES)

LE COMPACTAGE ET LA REDUCTION DE VOLUME SONT INTERDITS



Niveau de confinement	Niveau OGM des déchets	Déchets biologiques + produits chimiques SAUF CMR ⁽¹⁾ ; Filière DASRI ⁽²⁾ (1): Cancérogènes, Mutagènes et Reprotoxiques (2): Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux	Déchets biologiques + CMR: Filière déchets chimiques spécifiques aux CMR																
L1	Non OGM	<p>Déchets Perforants (pipettes en plastique, pointes de micropipettes...)</p>  <table border="1"> <tr> <th>Fût plastique</th> <th>Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT)⁽¹⁾</th> </tr> <tr> <td>30 L</td> <td>7,12</td> </tr> <tr> <td>50 L</td> <td>10,1</td> </tr> <tr> <td>60 L</td> <td>11,78</td> </tr> </table>	Fût plastique	Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT) ⁽¹⁾	30 L	7,12	50 L	10,1	60 L	11,78	<p>Déchets NON perforants (gants, papier absorbant, tubes, liquide gélifié...)</p>  <p>Carton avec sac plastique de 50 l. 5,21 € HT l'unité (emballage + élimination) ⁽¹⁾</p> <p>⁽¹⁾ : + 42 € HT par collecte sur site</p>	<p>Exemples:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lames de comptage cellulaire souillées au Bleu de Trypan (Carc. 1B, H350: peut provoquer le cancer) - Microtubes contenant < 1 ml de Bleu de Trypan - Milieu de culture contenant CMR gélifié <p style="text-align: center;">↓</p> <p>Placer directement en seau de 5, 10 ou 30 litres portant l'étiquette « DECHET CMR »</p>  <p>Coller l'étiquette « DECHET CMR » sur le contenant</p> 							
	Fût plastique	Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT) ⁽¹⁾																	
30 L	7,12																		
50 L	10,1																		
60 L	11,78																		
OGM 1	 <p>Fermer le fût hermétiquement avant évacuation du laboratoire + COLLER L'ÉTIQUETTE</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DASRI OGM NIVEAU 1</p> </div> <p>sans couvrir les inscriptions de l'emballage</p>																		
L2	Non OGM OGM 1 OGM 2 Pathogène de classe 2	 <p>-Fermer le fût hermétiquement avant évacuation du laboratoire - si OGM, COLLER L'ÉTIQUETTE</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>DASRI OGM NIVEAU 2</p> </div> <p>sans couvrir les inscriptions de l'emballage</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Seau blanc</th> <th>Emballage à l'unité (€ HT)</th> <th>Traitement (€ HT)</th> <th>Enlèvement (€ HT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 L</td> <td>1,75 €</td> <td>1,75 € / kg</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>10 L</td> <td>2,25 €</td> <td>1,75 € / kg</td> <td>320</td> </tr> <tr> <td>30 L</td> <td>4,50 €</td> <td>1,75 € / kg</td> <td>320</td> </tr> </tbody> </table>	Seau blanc	Emballage à l'unité (€ HT)	Traitement (€ HT)	Enlèvement (€ HT)	5 L	1,75 €	1,75 € / kg	320	10 L	2,25 €	1,75 € / kg	320	30 L	4,50 €	1,75 € / kg	320
Seau blanc	Emballage à l'unité (€ HT)	Traitement (€ HT)	Enlèvement (€ HT)																
5 L	1,75 €	1,75 € / kg	320																
10 L	2,25 €	1,75 € / kg	320																
30 L	4,50 €	1,75 € / kg	320																

Pour une bonne gestion, adapter le niveau de confinement de vos expérimentations à la nature de vos échantillons



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**



**GESTION DES DÉCHETS LIQUIDES BIOLOGIQUES ET MIXTES
LE DÉVERSEMENT A L'ÉVIER EST STRICTEMENT INTERDIT**



Niveau de confinement	Niveau OGM des déchets	Déchets biologiques: Filière DASRI*	Déchets mixtes (biologiques + chimiques): Filière déchets chimiques							
L1	Non OGM	<p>1) Bidon de 10 l. 7,48 € HT l'unité (emballage + élimination) ⁽¹⁾</p> <p>ou</p> <p>2) 1 sachet de 15 g de gélifiant (0,48 € HT) + Carton + sac plastique de 50 l: 5,21 € HT l'unité (emballage + élimination) ⁽¹⁾</p> <p>⁽¹⁾: + 42 € HT par collecte sur site.</p>	<p>Déchets inactivés à la javel :</p> <p> Bidon pour déchets liquides biologiques inactivés à l'eau de Javel (base). 10,15 € HT l'unité (emballage + traitement) ⁽²⁾</p> <p>pH > 9</p> <p>Déchets ayant été en contact avec des CMR:</p> <p> Bidon pour déchets liquides biologiques ayant été en contact avec des CMR. 16,15 € HT l'unité pour 10 litres; 3,75 € HT l'unité pour 2 litres (emballage + traitement) ⁽²⁾</p>							
	OGM 1	<p> 1 sachet de 15 g de gélifiant (0,48 € HT) + Fût DASRI OGM NIVEAU 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fût plastique</th> <th>Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT)⁽¹⁾</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30 L</td> <td>7,12</td> </tr> <tr> <td>50 L</td> <td>10,1</td> </tr> <tr> <td>60 L</td> <td>11,78</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fermer le fût hermétiquement avant évacuation du laboratoire + COLLER L'ÉTIQUETTE sans couvrir les inscriptions de l'emballage</p> <p>DASRI OGM NIVEAU 1</p>	Fût plastique	Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT) ⁽¹⁾	30 L	7,12	50 L	10,1	60 L	11,78
Fût plastique	Coût de l'emballage et élimination à l'unité (€ HT) ⁽¹⁾									
30 L	7,12									
50 L	10,1									
60 L	11,78									
L2	<p>Non OGM OGM 1 OGM 2 Pathogène de classe 2</p> <p> 1 sachet de 15 g de gélifiant à 0,48 € HT + Bidon DASRI OGM NIVEAU 2</p> <p>- Fermer le fût hermétiquement avant évacuation du laboratoire - Si OGM, COLLER L'ÉTIQUETTE: sans couvrir les inscriptions de l'emballage</p> <p>DASRI OGM NIVEAU 2</p> <p>⁽¹⁾: + 42 € HT par collecte sur site.</p>									

Pour une bonne gestion, adapter le niveau de confinement de vos expérimentations à la nature de vos échantillons

Annexe 2 : Procédures de gestion des déchets d'emballage dans les pièces de culture L1 et L2



**CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS**



**GESTION DES DÉCHETS D'EMBALLAGE
EN PIÈCE DE CULTURE L1 / L2**

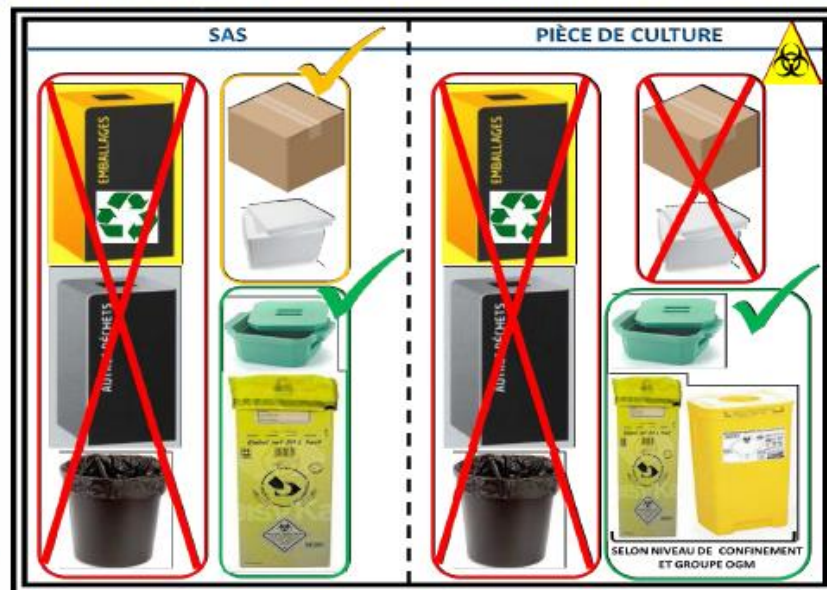
OBJECTIFS:



PROCEDURES DE GESTION DES EMBALLAGES EN CONFINEMENT L1 / L2 :

LABORATOIRE L1 / L2 DE CULTURE CELLULAIRE EUCARYOTE OU BACTÉRIENNE

EXTÉRIEUR



- Stocker les cartons dans des pièces dédiées
- Déposer les gros cartons aux endroits de collectes identifiés avec la société de ménage
- Recycler les petits emballages carton en les jetant dans le collecteur de tri
- Stocker les emballages plastiques, résistants aux solutions de décontamination
- Les emballages individuels des consommables jetables **NON souillés** peuvent être collectés dans un conteneur DASRI (1) en carton avec sac plastique disposé dans le sas du confinement
- Transférer, le cas échéant, les échantillons transportés en triple emballage ou les produits introduits dans le sas dans des boîtes de polystyrène dans un bac à glace pour rentrer dans la pièce de culture
- **SEULS LES EMBALLAGES EN PLASTIQUE OU PLASTIFIÉS SONT AUTORISÉS**
- **CARTONS ET POLYSTYRÈNES INTERDITS**
- **RECYCLAGE INTERDIT**
- **OPTIMISER** l'utilisation des consommables à usage unique pour réduire la quantité de déchets, et **ne pas encombrer les conteneurs DASRI (1) avec les emballages**
- **TOUS LES DÉCHETS SONT ÉVACUÉS DANS UN CONTENEUR DASRI (1) ADAPTÉ AU NIVEAU DU CONFINEMENT ET AU GROUPE OGM DES ÉCHANTILLONS MANIPULÉS**



Octobre 2023

(1) : Déchets d'Activité à Risque Infectieux (DASRI)



CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

Annexe 3 : Tri sélectif sur le Campus des Cordeliers

POUR LE TRI, SOYEZ SÉLECTIFS !

RECYCLING ISN'T RUBBISH !



EMBALLAGES ET PAPIERS

Ce bac accueille vos contenants vidés. Inutile de les rincer !
Les contenants de laboratoire ne doivent pas être souillés par des contaminants.

PACKAGING AND PAPERS
This bin is for your empty containers.
No need to rinse them !
Laboratory containers must not be soiled with contaminants.

Papier et carton / Paper and cardboard



Plastique / Plastic



Métal / Metal





AUTRES DÉCHETS

Ce bac reçoit vos contenants non vidés.

OTHER TRASH
This bin is for your containers that are not empty.



Un doute ? Consultez notre FAQ
Not sure what to do? Consult our FAQs.



Feuille d'émargement CONSEIL DE CENTRE 21 novembre 2023

MEMBRES ELUS

Collège 1 - Chercheurs : 6 titulaires (3 suppléants)

			EQUIPE	signature	
CELTON-MORIZUR Séverine	INSERM	Chercheur	Chantal DESDOUETS	Titulaire	excusée
DESBOIS-MOUTHON Christele	INSERM	Chercheur	Sabine COLNOT	Titulaire	
JEAN Didier	INSERM	Chercheur	Jessica ZUCMAN-ROSSI	Titulaire	OUI
MERGNY Mojgan	INSERM	Chercheur	Guido KROEMER	Titulaire	
MONNOT Catherine	INSERM	Chercheur	Isabelle CREMER	Titulaire	
POL Jonathan	INSERM	Chercheur	Guido KROEMER	Titulaire	OUI

Collège 2 - ITA : 10 titulaires (5 suppléants)

			EQUIPE	signature	
ARBARETAZ Floriane	Sorbonne U	ITA	Maria Chiara MAIURI	Titulaire	
BENNACI Mehdi	INSERM	ITA	Catherine d'ASTIER	Titulaire	
CHEVAL Lydie	CNRS	ITA	Gilles CRAMBERT	Titulaire	
DEMARETZ Sylvie	Sorbonne U	ITA	Gilles CRAMBERT	Titulaire	
GALY-FAUROUX Isabelle	UPC	ITA	Chantal DESDOUETS	Titulaire	
GELIZE DUVIGNEAU Emmanuelle	INSERM	ITA	Francine BEHAR-COHEN	Titulaire	
GODARD Cécile	INSERM	ITA	Maria Chiara MAIURI	Titulaire	Excusée
LACHKAR Sylvie	INSERM	ITA	Guido KROEMER	Titulaire	
MARTINS Isabelle	INSERM	ITA	Guido KROEMER	Suppléant	
POINDESSOUS Virginie	INSERM	ITA	Pierre LAURENT-PUIG	Titulaire	
SCHAEFFER Samantha	INSERM	ITA	Jessica ZUCMAN-ROSSI	Titulaire	

Collège 3 - Doc, Post-Doc, CDD : 7 titulaires (4 suppléants)

			EQUIPE	signature	
ARAUJO-GONCALVES Joana	UPC	Doct	Chantal DESDOUETS	Titulaire	
ARNOULD Maya	UPC	Doct	Jessica ZUCMAN-ROSSI	Titulaire	
DE COMBIENS Elise	Sorbonne U	Doct	Gilles CRAMBERT	Titulaire	
HERNANDEZ Isaias	UPC	post-doc	I Cremer/ PLPuig	Titulaire	
LAILLIER Claire	UPC	Post Doc	Pierre LAURENT-PUIG	Titulaire	
LECLERCQ Bastien	UPC	Post Doc	Francine BEHAR-COHEN	suppléant	
MAJDI Amine	INSERM	Post Doc	Jérôme GALON	Titulaire	
MEJLACHOWICZ Dan	UPC	Post Doc	Francine BEHAR-COHEN	suppléant	
RODRIGUES-BRAZ Daniela	UPC	Doct	Francine BEHAR-COHEN	suppléant	
SROUSSI Marine	ESPCI (PSL)	Doct	Pierre LAURENT-PUIG	Titulaire	

MEMBRES DE DROIT

		Signature			Signature
ZUCMAN-ROSSI Jessica	Pdte Ccentre		BURGUN Anita	Ch Eq Adj	
ARTHUR Michel	Ch Eq		COUTY Jean-Pierre	Ch Eq Adj	
BEHAR-COHEN Francine	Ch Eq	OUI	GOUGELET Angélique	Ch Eq Adj	
BERDAL Ariane	Ch Eq		HOULLIER Pascal	Ch Eq Adj	
COLNOT Sabine	Ch Eq		HUGONNET Jean-Emmanu	Ch Eq Adj	OUI
CRAMBERT Gilles	Ch Eq		JAISSER Frédéric	Ch Eq Adj	
CREMER Isabelle	Ch Eq		JEAN Didier	Ch Eq Adj	
DESDOUETS Chantal	Ch Eq	OUI	MAIURI Chiara	Ch Eq Adj	
FOUFELLE Fabienne	Ch Eq		NGUYEN-KHAC Florence	Ch Eq Adj	
GALON Jérôme	Ch Eq		ROUMENINA Lubka	Ch Eq Adj	
KROEMER Guido	Ch Eq		TORRIGLIA Alicia	Ch Eq Adj	
LAURENT-PUIG Pierre	Ch Eq		MOUILLET-RICHARD Sophi	Ch Eq Adj	
MAMZER Marie-France	Ch Eq		DIMITROV Jordan	Ch Eq Adj	
LACROIX-DESMAZES Sébastien	Ch Eq		DE REYNIES Aurélien	Ch Eq Adj	
SUSIN Santos	Ch Eq		RANCE Bastien	Ch Eq Adj	
ZOHAR Sarah	Ch Eq	excusée	HIJAZI Assia	Ch Eq Adj	
			FOURNIER Benjamin	Ch Eq Adj	
d'ASTIER Catherine	direction				
BOUALLAGUE Firas	direction	excuse	NAVAS Marie-Noelle	direction	
DUTILLEUL Martine	direction		TRATNER Isabelle	direction	

Marie Claire Rieu