

Office: Dalila HAKER (TCH CNRS)
common services: Clément DOUCET (AJT SU)

Director: Dr. Gilles CRAMBERT
Deputy director: Pr. Pascal HOUILLIER

Homeostasis of salt and K⁺ : regulation and disorders

G. Crambert* (DR2 CNRS)
G. Planelles (DR2 INSERM)
K. Laghmani (CRCN CNRS)
M. Paulais (CRCN INSERM)
L. Cheval (90% IR CNRS)*#
S. Demaretz (IE SU)[§]
L. Morla (IE CNRS)*
S. Lasaad (PhD)
J. Billiet (M2 SU)

Homeostasis of divalent ions : regulation and disorders

P. Houillier (PUPH UPC)
S. Lourdel (MCU SU)
C. Prot-Bertoye (PH CDD APHP)
E. De Combiens (PhD)
G. Brideau (80% IR CNRS)*
N. Frachon (90% AI INSERM)*
L. Cheval (90% IR CNRS)*
P. Muthan (CDD)

Mechanisms of urine concentration and related disorders

N. Tabibzadeh (MCU-PH UPC)
M. Himbert (M2 UPC)

Genetic and translational research on tubulopathies

A. Blanchard (MCUPH UPC)
R. Vargas-Poussou (PH APHP)
S. Baron (MCUPH UPC)

Kidney function Investigation facility

G. Brideau (80% IR CNRS)*[£]
N. Frachon (90% AI INSERM)*
L. Morla (IE CNRS)*
L. Cheval (90% IR CNRS)*#

TOTAL STAFF

Total : 21 people

- ◆ **17 Permanent** including:
 - **4 Full-time** Researchers (INSERM – CNRS)
 - **5 Clinicians** (UPC)
 - **1** Associated Prof (SU)
 - **7** Engineers

- ◆ **2 fixed-term contracts** including:
 - **1** Engineers
 - **1** Post-docs/equivalent

- ◆ **2 PhD students**

* Time shared between groups

Health and safety responsible

§ Manager L2

£ Manager « kidney function investigation facility »

Le 15 Avril 2023



Le rapport d'activités est rédigé sous forme de phrases par l'agent avec l'aide si besoin du responsable d'entretien

En tant qu'agent, je prends en compte mes activités sur **l'année glissante** (depuis le dernier entretien) et je peux également remonter au **maximum sur les 5 dernières années** si je suis proposé(e) au choix :

- je mets en valeur mes **réalisations probantes** (concluantes, qualitatives et chiffrées) sur l'année glissante : **analyse de mes apports sur le poste**
- je ne dois pas faire un 'copié-collé' de ma fiche de poste, ni faire une liste de puces
- **j'utilise le « je »**
- je dois être **à la fois complet sur mes activités et aller à l'essentiel à retenir de mon apport au sein de mon unité**
- si je suis concerné, **j'évoque les différents volets du travail en équipe, de ma fonction managériale, ou d'animation**
- **ma structure joint un organigramme* pdf indiquant précisément ma position dans l'unité/l'équipe/le département service (utile si souhait de promotion au choix, notamment)**

Le responsable d'entretien qui souhaite promouvoir son agent, doit être attentif à la rédaction de ce rapport et aider l'agent s'il le souhaite (orthographe, grammaire, formulation, etc...).

Dans le laboratoire de Métabolisme et physiologie rénales, j'exerce une partie de mon travail au sein de la plateforme d'exploration fonctionnelle du rein et une autre partie dans le groupe « homéostasie du sel et du K⁺ : régulation et pathologies ». J'encadre des étudiants et je donne des cours en Master.

En tant que référente communication, j'organise la fête de la science au Centre de Recherche des Cordeliers. En tant qu'élue du personnel, je participe aux conseils de Centre et aux commissions des personnels.

Je suis une experte dans l'étude du transport ionique transépithélial. J'ai pour mission d'apporter cette technique aux différents projets du laboratoire, à des collaborations et à terme de valoriser ce savoir faire sous forme de plateforme. Ainsi, je participe aux réunions de conceptions de projets de recherche et je donne, en experte, un avis sur la meilleure stratégie à aborder, les expériences possibles.

Je suis responsable de tous les appareils nécessaires à cette technique U-HPLC (Dionex ISC1100); titration du chlore sur plaque d'argent. (Phymen): micropfusion in vitro et tout son nécessaire de

prix des différents produits à tester, meilleure approche technique travailler sur un tissu stimulé par une hormone pour voir si la stimulation tien dans le temps ;

7/10/22 J'ai répondu à un appel à projet FC3R pour étudier le meilleur moyen de travailler sur des reins extraits de l'animal après 24h dans un liquide de préservation. Je n'ai pas eu le financement de 12 000 euro demandé et je n'ai pas pu faire les expériences que nous souhaitions.

J'ai discuté avec les chercheurs d'un laboratoire suisse pour leur proposer les expériences demicroperfusion in vitro les plus adaptées. J'ai rédigé tous les documents nécessaire permettant la venue de leurs souris dans notre animalerie : demande d'acceptation des souris au vu de leur statut sanitaire, demande d'autorisation d'hébergement, DUO qui s'est avéré ne pas être nécessaire. Tableau d'autoévaluation des OGMs ; choix de l'EORI pour l'autorisation d'importation.

J'ai établi un planing d'expérience à mener pour utiliser au mieux notre temps sur 3 projets de recherche en cours. Régime riche en sel ; DOCP ; souris AKAP2.

J'ai réalisé XX cages à métabolisme ; XX western blot ; XX analyse de tableau ; XXmicropfusion in vitro ; XX maintenance du Dionex.

J'ai accueilli 2 stagiaires en licence L3 sur deux sujets différent pendant 2 semaines et je les ai encadré pour la compréhension du sujet leur présentation de 8 minute et leur résumé.

J'ai ai=accueilli les apprentis chercheurs une troisième et un eterminale 1 ou deux mercredi après midi par moi entre décembre et juin.

J'ai participé à deux articles GDF15 mediates renal cell plasticity in response to potassium depletion

Je suis responsable de la com, j'ai fait une formation wordpress de 2 heure pour pouvoir tenir à jour la page du laboratoire sur le site du CRC

Je donne des cours TD TP pour différents master ayant pour topic la physiologie rénale.

En septembre J'ai reviewer un article pour Frontiers qui a été accépté.

En septembre J'ai foprmé des collègues à l'utilisation de l'appareil au TD NMR

Je me suis occupé d'améliorer 3 PC du laboratoire en changeant les disques durs par de la mémoire SSD.