

# NEWSLETTER DE L'INEM

Février 2023



## ACTUALITES

- Bienvenue à Théo RABIN Master 1 (Arnaud M), Thomas SCHEIDECKER Master 2 (Catherine M), Noor LAFI ALLAWI Master 2 (Isabelle C), Nérea MANTEROLA et Anne BOUTOUX BTS (Dieudonnée T), Philippe TCHALIM Master 2 (Maryvonne A), Héloïse GUENON BUT (Flora R) et Lucija LEKO Master 2 Erasmus (Bernhard R).

**Nous vous souhaitons un bon stage au sein du laboratoire !**

- **BRAVO** à Olivier R et Flora R pour l'obtention de 2 financements BQR\_UO 2023. **R&SpIRE** (Olivier R) : « Recherche participative & Spectacle vivant : Interactions et Rôle des Émotions dans l'appropriation d'un message scientifique ». **Vincr-Neuropath** (Flora R) « Etude des effets toxiques et inflammatoires de la vincristine et de ses métabolites dans le développement des neuropathies périphériques ».

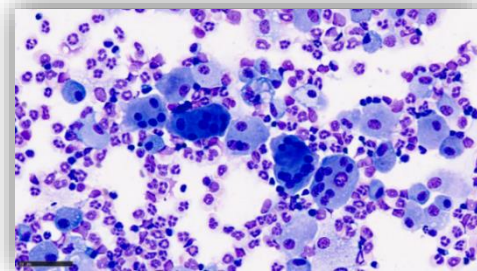
- **BRAVO** au Dr Sarah Huot Marchand qui a soutenu sa thèse le 3 février 2023

*Sarah s'est intéressée à l'étude de la réponse inflammatoire induite par une exposition aigüe à la fumée de cigarette ou chronique à l'ozone. Au cours de ses travaux, l'implication des récepteurs intracellulaires NLRP3 et NLRP6 ainsi que de la Gasdermine D a été révélée. Cette dernière est décrite dans la littérature pour être capable de former des pores à la membrane de la cellule induisant soit une libération de cytokine pro-inflammatoire, soit la mort cellulaire par pyroptose. L'implication majeure des cellules épithéliales bronchiques et des pneumocytes de type 1 dans la réponse immunitaire*

## LA VIE DU LABO

- **Mystère des MGCs**

Lors du compte de cytopspin de lavage bronchoalvéolaire de souris traitées à l'extrait d'*Aspergillus fumigatus*, nous avons découvert une population inhabituelle de cellule ! Des cellules géantes multinucléées (MGCs). Comment se forment-elles ? Quels sont leurs rôles ? Quelles sont leurs propriétés ? Ce sont les questions auxquelles nous allons essayer de répondre ! **Merci Chloé & Rania**



- **Pannes en cours et/ou résolues**

Cytomètre en flux HORS SERVICE

Chambre froide de nouveau EN SERVICE (Merci à Dorian, Stéphanie et Isabelle pour le transfert des produits sensibles).

## Science News

**Human fecal microbial transplantation (FMT)** in germ-free mice is a research technique used to study the effects of the human gut microbiome on health and disease. In this technique, the gut microbiome of a human donor is transplanted into the gastrointestinal tract of germ-free mice. This allows researchers to study the effects of specific microbial strains or communities on various physiological processes, such as metabolism, immunity, and brain function. Additionally, FMT in germ-free mice is also used to study the effects of genetic or environmental factors on the gut microbiome and its interactions with the host. The model is established at INEM/TAAM

## Le p'tit PRATIQUE

### A la réception d'une commande :

- ✓ Vérifiez l'adéquation entre le bon de livraison et ce que vous recevez
- ✓ Notez la date et vos initiales sur le bon de livraison
- ✓ Scannez le bon de livraison à l'adresse BL-inem : aidez-vous de la procédure accrochée au mur ☺
- ✓ Déposez le BL dans les bannettes prévues
  - bureau d'Elisabeth pour l'équipe Neuro
  - open-space pour l'équipe Immuno
- ✓ Remplir le fichier de commande

## LA PAUSE

### Préparation maison de la frangipane

(Galette 6 personnes)

- Mélanger dans un saladier
  - 140 g d'amandes en poudre
  - 100 g de sucre fin
  - 2 œufs
  - 75 g de beurre tendre



Votre frangipane est prête. **Bonne dégustation !**

Rédaction : Céline, Flora et Bernhard

Illustration : Stéphane

Le p'tit pratique : Vanessa