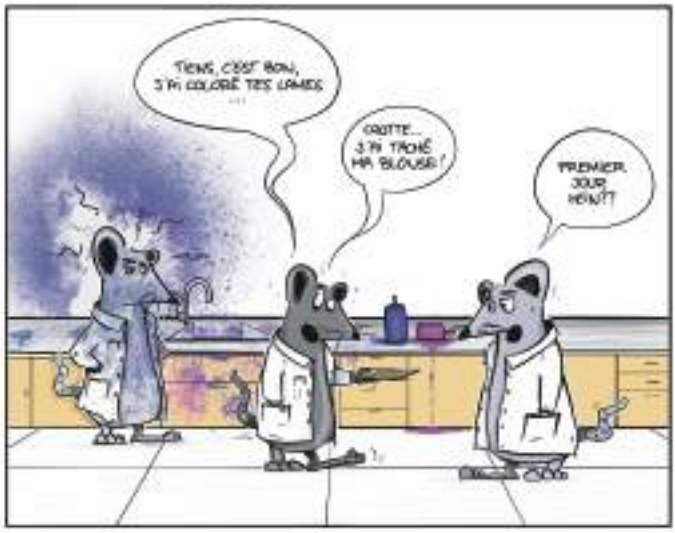
Julien Erra

LES RATS DU LABO



edp sciences



Que deviennent vos prélèvements
une fois arrivés au laboratoire d'analyse médicale ?

Comment rechercher une maladie dans
un tube de sang, des urines et plus si affinités ?

Pour avoir une idée de ce qui se passe en coulisses,
les rats du labo vous font visiter différents services
et expliquent leurs techniques pour débusquer des bactéries,
pister les virus, faire parler des chromosomes
ou compter les globules rouges.

(Le port de gant ou de masque n'est pas obligatoire pour la lecture de ce livre.)

ISBN : 978-2-7598-3792-2

9 782759 837922

edp sciences
www.edpsciences.org

LES RATS DU LABO

JULIEN DANS LA VRAIE VIE...



SOMMAIRE

01. Introduction ..... page 1
02. Bienvenue au labo ..... page 5
03. L'anatomo-cyto-pathologie ..... page 14
04. La parasitologie ..... page 26
05. La mycologie ..... page 33
06. La bactériologie ..... page 39
07. La virologie ..... page 47
08. La génétique ..... page 53
09. La biologie moléculaire ..... page 68
10. L'hématologie ..... page 79
11. Compte rendu ..... page 88
12. Des p'tits trucs en plus ..... page 93

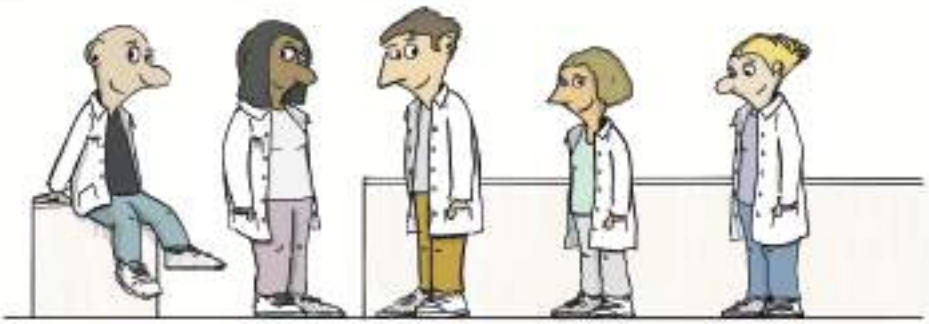
(PRESQUE Page blanche)

→ INTRODUCTION...

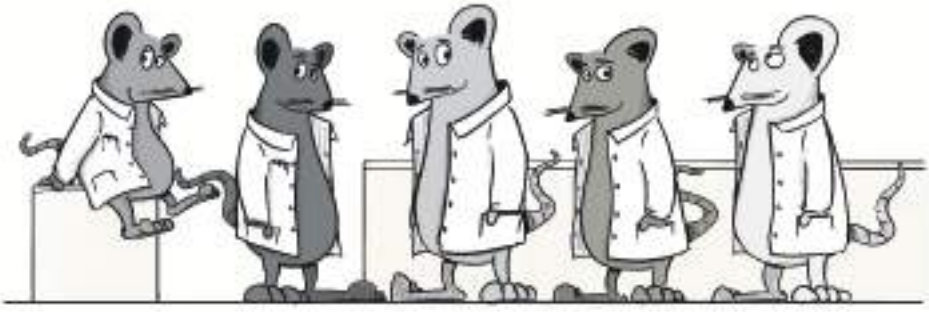
- Que se passe-t-il derrière les portes d'un laboratoire d'analyses médicales ?
- Comment identifier une maladie ?
- La translocation est-il le nom d'un nouveau club à la mode?
- Par quel processus les cellules produisent-elles de l'énergie?
- Que fait de l'eau avec deux atomes de carbone et quatre d'hydrogène ?
- C'est quoi la tuberculose ?
- Existe-t-il un lien entre les gènes et la douleur ?

ET BON SANG, QUI SONT CES GENS QUI ANALYSENT TOUT
CE QUI PEUT SE TROUVER DANS UN CORPS HUMAIN !!

Laissez-moi vous les présenter...



Les techniciens de labo, c'est avant tout une communauté de scientifiques passionnés, une équipe qualifiée, formée à la manipulation de produits chimiques et biologiques en tout genre... Qu'il s'agisse de risques infectieux ou d'analyses délicates, ils ne reculent devant aucun prélèvement, aussi dégoûtants qu'ils y paraissent!



Quand je les observe dans leur milieu naturel, ils me font parfois penser à une colonie de rats... ils travaillent dans l'ombre, ils sont rapides et efficaces, curieux et inventifs, organisés et méthodiques, solidaires et débrouillards... et puis, je trouve drôle que des rats analysent les humains pour les aider à guérir...
Alors, en route pour les coulisses du labo des rats... Bonne lecture !!

Le Rat de Labo

(TECHNICUS LABORATORIUM)

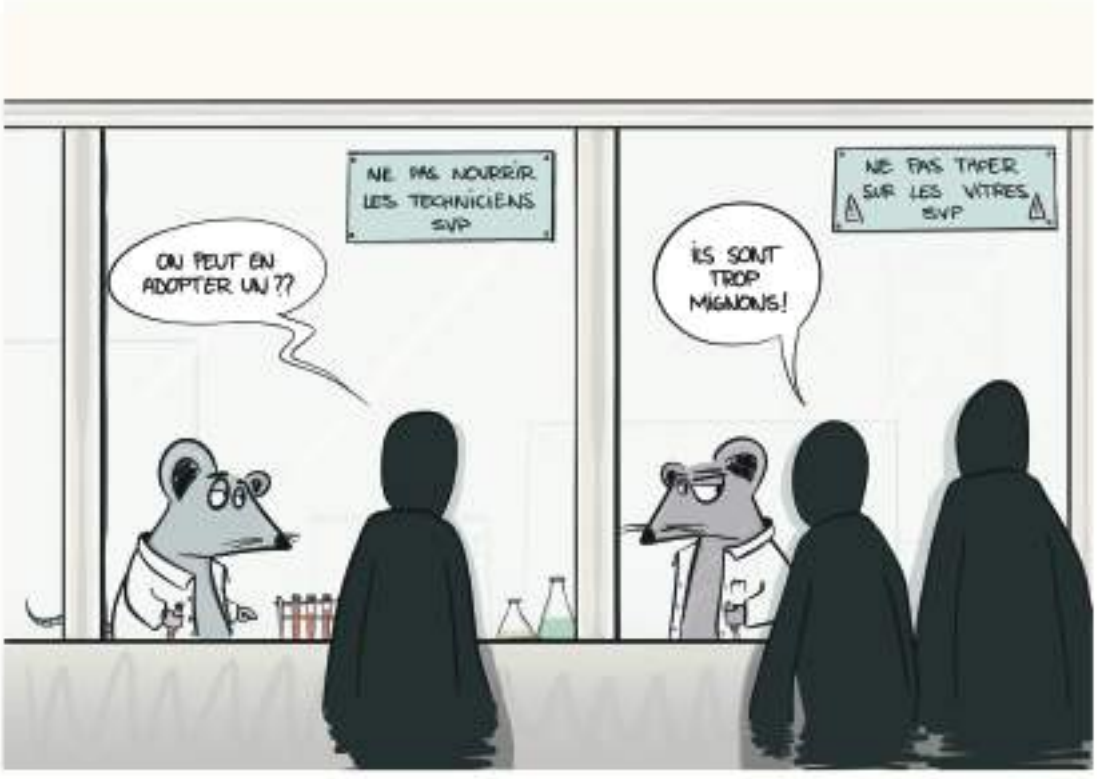


Le rat/technicien de laboratoire, il s'y connait vachement en sciences ! Il a étudié la biochimie, la physique, la microbiologie, l'hématologie, l'immunologie et plein d'autres termes qui se terminent en "logie" et qui font de lui un véritable couteau suisse de laboratoire...



* Comité Français d'Accréditation

Je dois vous avouer que pendant les visites, on se sent un peu comme observés dans notre tanière...



Heureusement, on ne nous jette pas de cacahuètes en pleine manip'...


BON, ET BAH... BIENVENUE !!
JE SERAI VOTRE GUIDE POUR CETTE VISITE DANS LES COULISSES D'UN LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE


ICI, NOUS EFFECTUONS TOUTES SORTES D'ANALYSES ET CHAQUE SERVICE A SA SPÉCIALITÉ...
C'EST UN MÉTIER OÙ IL FAUT ÊTRE MINUTIEUX ET POLYVALENT...


BOOOOM
ET SURTOUT, IL FAUT ÊTRE RI-GOU-REUuuuu
HÉ DIS DONC, T'AURAIS PAS VU MON FLACON D'URINE ??
J'L'AVAIS POSÉ À CÔTÉ DE LA MACHINE À CAFÉ CE MATIN...