

# **QUELLES NEWS?**

Newsletter du Réseau des Jeunes Microbiologistes Cliniques

### Ensemble, on est plus forts Par Hélène Faury

Vous avez sans doute tous fait ce constat. Les épidémiologistes aussi. Les traditionnelles épidémies de grippe et de gastroentérites étaient les grandes absentes de cet hiver 2020-2021!

Est-ce grâce aux gestes barrières très en vogue en ce moment pour lutter contre la pandémie de SARS-CoV-2 ? Probablement en partie.

I.P. Semmelweis devrait être content de voir le succès actuel de l'hygiène des mains. C'est tellement pratique pour éviter le manuportage des agents infectieux. Quant au masque, il est devenu l'un des accessoires indispensables au quotidien. En effet, quoi de mieux pour empêcher les gouttelettes pleines de virus d'atterrir dans nos voies respiratoires et de nous contaminer?

Et puis, en complément des gestes barrières, il y a la vaccination. Une super manière d'éviter les épidémies, se protéger et protéger les autres.

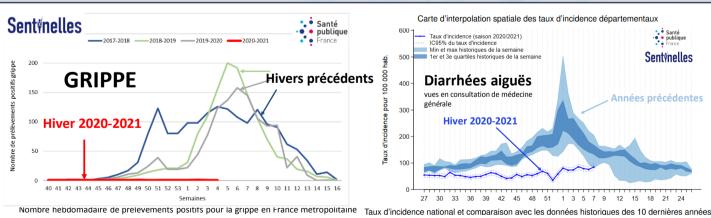
Vaccination, connaissance des modes de transmission des maladies infectieuses, masques, gels hydroalcooliques... Autant d'outils que doivent nous jalouser les siècles précédents qui ont eux aussi traversé nombre d'épidémies.

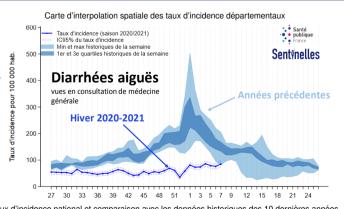
Mais tous ces « outils anti-épidémiques » simples et à notre portée sont efficaces à une seule condition : qu'ils soient utilisés correctement par tous. Or, adhérer continuellement à toutes ces mesures pendant plusieurs mois, c'est difficile. Ne tombons pas dans la pandemic fatique et continuons ensemble nos efforts, car ensemble on est plus forts.

Ensemble, c'est aussi un des leitmotivs du ReJMiC. En rassemblant des jeunes microbiologistes de toute la France, ce réseau œuvre pour le partage des connaissances en microbiologie, la diffusion d'informations et favorise le dialogue avec des pairs. Nous sommes heureux d'accueillir parmi nous de nouveaux adhérents et de nouveaux membres dans le comité de pilotage. Vous les découvrirez dans les pages suivantes.

En attendant le retour des cônes sur vos paillasses (petite pensée à ceux qui sont bloqués dans leurs manips), soyez prudents et ne laissez pas les épidémies virales revenir : soyez fidèles aux gestes barrières!

#### Bonne lecture!





### Appel à communication!

La section Jeunes Microbiologistes de la SFM organise un webinar de Bactériologie le 05/05/21. Si vous avez moins de 35 ans, envoyez un court résumé de vos travaux avant le 01/04/21 à jeunes.microbiologistes.sfm@gmail.com



#### Un nouveau responsable pour le ReJMIC!

Après deux années passées au service du ReJMiC, Sarah Dellière a laissé sa place à Théo Ghelfenstein-Ferreira. Merci à Sarah pour tout le travail réalisé et bienvenue à Théo dans ses nouvelles fonctions!

# Ils nous ont réjoint dans le copil!



Agathe Capitaine,
Assistante spécialiste, Caen

« Je suis assistante spécialiste en bactériologie et en parasitologie-mycologie au CHU de Caen. J'ai souhaité rejoindre le ReJMiC pour promouvoir la microbiologie et les différents projets du réseau au niveau local et national ainsi que pour créer des liens avec d'autres jeunes microbiologistes. Je suis ravie de pouvoir contribuer et espère rencontrer bon nombre d'entre vous dès que la période sera redevenue favorable! »

« Après un internat marqué par un engagement humanitaire, j'exerce aujourd'hui la biologie polyvalente dans un CH de la périphérie lyonnaise.

Mes expériences internationales m'ont amené à m'intéresser plus particulièrement aux viroses émergentes (Ebola que j'ai côtoyé lors d'une mission dans un laboratoire en Guinée pendant l'épidémie qui a touché l'Afrique de l'Ouest entre 2013 et 2016, le virus de Lassa que j'ai étudié lors de mon M2 à l'unité de Biologie des Infections Virales Emergentes à Lyon où se trouve le laboratoire P4 ou encore le virus Zika qui a frappé de plein fouet les Antilles lors de mon stage en Haïti).

Aujourd'hui, à côté de mon activité hospitalière, je continue de m'impliquer dans la biologie médicale humanitaire notamment par le biais de l'association Biologie Sans Frontière ou à travers des collaborations avec la Fondation Mérieux.

Je suis ravie de rejoindre l'équipe du ReJMiC cette année afin que nous puissions partager nos expériences et nos connaissances autour d'un sujet qui nous tient tous à cœur : la microbiologie. J'espère par ailleurs, pouvoir apporter un petite touche internationale et humanitaire à notre réseau! »



Marine Jourdain, Assistante spécialiste, Villefranche-sur-Saône



Adélaïde Chesnay, AHU, Tours

« Après un internat sur les routes nantaises, tourangelles et cayennaises, bien guidée par les plus beaux micro-organismes, j'ai posé mes tubes et pipettes au CHRU de Tours, où je suis maintenant AHU au laboratoire de Parasitologie-Mycologie. Engagée en thèse de science, je travaille activement sur *Pneumocystis jirovecii*. Animée par l'envie d'échanger autour du thème qui nous réunit, je vois le ReJMiC comme une belle occasion de rencontres, d'échanges et de constructions de projets. J'ai hâte de vivre cette belle aventure à vos côtés. »

« Je suis assistante hospitalo-universitaire au laboratoire de Bactériologie du CHRU de Brest et fais partie de l'équipe de recherche « Microbiota » (UMR 1078 Inserm). Je travaille sur le microbiote pulmonaire, en particulier sur les bactéries anaérobie. Je m'intéresse également à la métagénomique pour une application au diagnostic microbiologique.

Je suis ravie d'avoir pu intégrer le REJMiC pour faciliter les échanges entre jeunes microbiologistes et monter des projets communs. »



Claudie Lamoureux,
AHU, Brest

## En stage chez biomérieux

### Par Brune Joannard



« Pour mon 5<sup>e</sup> semestre d'internat en biologie médicale, je fais un stage au siège de bioMérieux à Marcy-l'Etoile (près de Lyon). Je suis plongée au cœur de grands bouleversements passionnants pour les industries du diagnostic *in vitro* : la nouvelle réglementation européenne et la COVID-19. Voici un résumé condensé de cette expérience.

Souhaitant concilier mon intérêt scientifique et médical avec les voyages, j'ai toujours voulu travailler dans l'industrie du diagnostic *in vitro*. Secteur où la mobilité internationale est essentielle. J'ai donc réalisé ce stage pour me conforter dans cette voie.

Le département des Affaires Médicales est l'un des départements de l'entreprise où l'aspect médical occupe la place la plus importante. Lors de mon stage je participe à des activités aussi variées les unes que les autres. Cela me permet d'avoir une vision globale sur les rôles des *medical advisors*.

Le champ des possibles y est immense : création et vérification de contenus de formation (résumés d'articles, vidéos de communication), veille scientifique pour la formation continue (lecture d'articles scientifiques, participation à des congrès ou à des webinars), mise au point d'outils de travail et développement du département, relecture d'articles, interprétation des performances analytiques, utilisation de nombreux outils, thèse possible.

On interagit avec tous les autres départements de l'entreprise : Affaires Cliniques pour le design d'études, Affaires Réglementaires pour compléter les documents officiels et répondre aux questions médicales, Recherche et développement (R&D) pour donner notre avis médical, suivre ou initier le développement d'un produit et Communication.

L'échange avec les cliniciens se fait notamment lors d'études en collaboration avec bioMérieux ou lors de l'investigation de leurs besoins.

Le département des Affaires Médicales ne s'occupe pas de la partie marketing. Mais nous pouvons tout de même suivre le process et les stratégies budgétaires.

Les profils recherchés pour un poste sont : biologiste médical (pharmacien ou médecin) et cliniciens, avec une expérience dans la recherche.

Friands de jeunes biologistes, quelle que soit la spécialité, pour pouvoir partager leur passion et pourquoi pas trouver de futurs collègues, ils accueillent des internes à bras ouverts. N'hésitez pas à me contacter pour plus d'infos! »

# Les posters des jeunes microbiologistes - RICAI 2020 -

Clique sur la loupe pour découvrir le poster



Caractérisation phénotypique des *P. aeruginosa* et *A. baumannii* résistants à haut niveau aux aminosides









Merci à Mathilde de nous partager son travail. Si vous voulez partager le vôtre dans la prochaine newsletter, envoyez-le à l'adresse suivante : rejmic.sfm@gmail.com

# Récap' des dernières offres de postes

Date de l'annonce	Lieu	Service	Poste	Date de prise en fonction	Contact
19/02/21	Nice	Bactériologie	PHC	22/02/21	ruimy.r@chu-nice.fr
18/02/21	Dax	Polyvalent	AS	01/05/21	0558913993
15/02/21	Saint-Etienne	Virologie	AS	02/05/21	bruno.pozzetto@chu-st-etienne.fr thomas.bourlet@chu-st-etienne.fr
13/02/21	Paris +	Médecins Sans	Référent	Non	Plus d'informations <u>ici</u>
	étranger	Frontières	microbio	précisé	
28/01/21	Nancy + Metz	Virologie et	Assistant		e.schvoerer@chru-nancy.fr
		microbio	Temps		c.delamare@chr-metz-thionville.fr
		moléculaire	Partagé		
28/01/21	Nancy	Virologie	AHU	11/2021	e.schvoerer@chru-nancy.fr
28/01/21	Dijon	Virologie	AHU	01/05/21	alexis.de-rougemont@u-bourgogne.fr
18/01/21	Lyon	Parasito-Myco	AHU	11/2021	04 72 00 37 44 martine.wallon@chu-lyon.fr

Soyez au courant des dernières offres en vous rendant régulièrement sur le site de la SFM



### Faites le diagnostic!

Un homme de 30 ans d'origine ukrainienne vient d'arriver en France sur les conseils de son médecin généraliste pour se « faire soigner ». Il se plaint de toux et de sueurs nocturnes depuis plusieurs mois et a perdu 15 kg. Il n'a aucun antécédent et l'examen clinique est sans particularité. Une imagerie thoracique est réalisée et une expectoration est adressée dans votre laboratoire. Que pensez-vous des résultats de ces examens ?



### Collection personnelle H. Faury Tests génotypiques pour détecter les profils de pharmacorésistance des souches (=> hybridation inverse sur bandelettes) 2 contrôles internes question... Recherche de la Recherche de la résistance à la résistance aux Rifampicine Fluoroquinolones Recherche de la résistance aux Recherche de la Aminosides résistance à l'Isoniazide Recherche de la résistance à

Réponse en fin de Newsletter.

Pas de mutation dans la séquence d'ADN ciblée = présence d'une bande en WT Présence d'une mutation dans la séquence d'ADN ciblée = absence de bande en WT

### Demandez le programme!

### • ECCMID 2021

→ Du 09 au 12/07/2021 à Vienne (Autriche) Plus d'informations ici

### JNI

→ Du 30/08 au 01/09/21 à Montpellier Plus d'informations ici

#### MICROBES 2021

→ Du 22 au 24/09/2021 à Nantes Plus d'informations ici

#### TIMM 2021

→ Du 8 au 11/10/21 à Aberdeen (UK) Plus d'informations ici

### Réponse du cas clinique

Il s'agit d'une tuberculose à *M. tuberculosis complex* XDR, c'est-à-dire résistante à l'Isoniazide, à la Rifampicine, aux fluoroquinolones et aux aminosides. Les tuberculoses XDR représentent 0,5 % des tuberculoses dans le monde. Parmi les pays qui notifient le plus grand nombre de cas de tuberculose XDR on peut citer l'Ukraine, la Biélorussie, la Russie, l'Inde et l'Afrique du Sud.

### Partagez vos ídées!

N'hésitez pas à nous partager vos travaux, idées et vos suggestions! Envoyez-les nous par mail à l'adresse suivante: <a href="mailto:rejmic.sfm@gmail.com">rejmic.sfm@gmail.com</a>

Pour suivre notre actualité, rendez-vous sur notre <u>page Facebook</u>, sur notre <u>site internet</u> ou sur <u>Instagram</u>.

### Et réjoignez le ResMic!

Le ReJMiC est un groupe de travail de la SFM (société française de microbiologie). Pour devenir membre, il suffit :

- 1) d'adhérer à la SFM ici, et de choisir la cotisation « membre junior ».
- 2) puis de vous connecter à votre compte
- 3) et cliquer ensuite dans l'ordre sur :





Voir tous les groupes

- 4) Dans « rechercher un groupe », taper ReJMIC
- 5) Cliquer sur « adhérer à ce groupe ».

Rechercher un groupe...





Nous souhaitons une belle année à nos lecteurs et aux membres du ReJMiC! A bientôt dans la prochaine Newsletter!

Cette Newsletter vous a été proposée par Hélène FAURY et le comité de pilotage du RejMiC.

Nos plus sincères remerciements à Agathe, Marine, Adélaïde, Claudie, Brune et Mathilde!