



Programme

2^{ème} Congrès de la FHU RESPIRE

Jeudi 28 et Vendredi 29 novembre 2024

Thalazur Cabourg

44, avenue Charles de Gaulle 14390 CABOURG

❖ Journée du Jeudi 28/11/2024 : Réservée aux membres de la FHU RESPIRE

9h00 : Accueil des participants – Salle Trotteur.

9h30-10h00 : Point d'étape de la FHU RESPIRE – Claire ANDREJAK, Coordonnateur de la FHU RESPIRE et Sandrine DHENIN-PEPIN, Chef de Projet de la FHU RESPIRE – **Salle Trotteur.**

Partie I - Modérateur : Astrid VABRET – Salle Trotteur.

10h00-10h45 : Communications orales.

10h00 : « Dynamique du microbiome nasal, interactions avec les infections respiratoires virales et devenir respiratoire chez les nourrissons : premiers résultats et perspectives » par Amélie BLANCHETIERE*, CHU de Caen-Normandie, Université de Caen-Normandie, UMR 1311 UNICAEN-UNIROUEN – DynaMicURe (Dynamique Microbienne associée aux Infections Urinaires et REspiratoires).

Mots clés : Microbiome respiratoire, nouveau-nés, néonatalogie, dysplasie broncho-pulmonaire, asthme.

10h15 : « Intérêt du dosage sérique de l'isoniazide dans la prise en charge des patients avec une infection à mycobactérie » par Marine CHANCEL*, CHU Amiens-Picardie, Université de Picardie Jules Verne, UR 4294 – AGIR (Agents Infectieux, Résistance et Chimiothérapie).

Mots clés : Isoniazide, mycobactérie, tuberculose.



10h30 : « Prédire les exacerbations de BPCO en télésurveillant les signes vitaux à domicile »
par Sylvain LE LIEPVRE, gestionnaire de programme, Biosency, Cesson-Sévigné (35).

Mots clés : BPCO, exacerbation, télésurveillance.

10h45-10h55 : Présentation du projet ARCHEOCOV, lauréat de l'AAP FHU RESPIRE 2024.

« Etude archéo-épidémiologique et phylodynamique des coronavirus endémiques HCoV-OC43 et HCoV-HKU1 : Phylogénie, évolution génomique, sélection et diversité comme facteurs prédictifs de la trajectoire évolutive du SARS-CoV-2 » par Mériadeg LE GOUIL, CHU de Caen-Normandie, Université de Caen-Normandie, UMR 1311 UNICAEN-UNIROUEN – DynaMicURE (Dynamique Microbienne associée aux Infections Urinaires et REspiratoires).

Mots clés : Coronavirus, phylogénie, sélection, épidémiologie moléculaire, diversité virale.

10h55-11h15 : Pause.

Partie II - Modérateur : Fabien GOSSELET – Salle Trotteur.

11h15-11h45 : Présentation des 3 projets de Master 2 recherche lauréats de l'AAP FHU RESPIRE 2023 (Université de Lille).

11h15 : « PROTOXOMICS - Identification d'une signature « omique » d'exposition au protoxyde d'azote dans un modèle in vitro de barrière alvéolo-capillaire » par Sébastien ANTHERIEU, CHU de Lille, Université de Lille, ULR 4483, IMPECS (IMPact de l'Environnement Chimique sur la Santé humaine).

Mots clés : Barrière alvéolo-capillaire ; in vitro ; protoxyde d'azote, biomarqueur.

11h25 : « CIRCASTHMA Rôle du rythme circadien des cellules lymphoïdes innées ILC2 dans un modèle d'asthme induit par les acariens » par Saliha AIT YAHIA-SENDID, CHU de Lille, Université de Lille, Institut Pasteur de Lille - Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL), CNRS UMR9017 INSERM U1019 - Equipe Immunité Pulmonaire.

Mots clés : Asthme, horloge circadienne.

11h35 : « ToNiRAM Tobacco Smoke/ α 5SNP nicotinic Receptor Cooperation during COPD: Impact on the airway mucosa » par Loyal MASSARA, CHU de Lille, Université de Lille, Institut Pasteur de Lille - Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL), CNRS UMR9017 INSERM U1019 - Equipe OpInFIELD.

Mots clés : BPCO, réponse immunitaire, remodelage pulmonaire, modulation pharmacologique, organoïdes.

11h45-12h15 : Communications orales.

11h45 : « Impact de l'exposition de souris gestantes aux particules atmosphériques ultrafines sur la susceptibilité à l'asthme de la descendance » par Djamel ACHOUR*, Université de Lille, ULR 4483, IMPECS (IMPact de l'Environnement Chimique sur la Santé humaine).

Mots clés : Particules ultrafines, asthme, effet transgénérationnel.



12h00 : « Air pollution-derived ultrafine particles induce neurological disorders in BALB/c mice and differentiated human dopaminergic neuronal LUHMES cells » par Emma THEERENS*, CHU de Lille, Université de Lille, ULR 4483, IMPECS (IMPact de l'Environnement Chimique sur la Santé humaine).

Mots clés : air pollution-derived ultrafine particles, LUHMES cells, BALB/c mice, oxidative stress, ferroptosis.

12h15 : Photo de groupe.

12h30-14h00 : Déjeuner – Le Poisson d'Argent – Restaurant/Hôtel Thalazur Cabourg.

14h00-16h00 : Activité de Team Building – Salle Trotteur.

16h00-16h20 : Pause.

16h20-18h20 : Atelier collaboratif – Salle Trotteur.

18h20-18h30 : Clôture de la journée – Salle Trotteur.

20h15 : Apéritif – Salle Trotteur.

20h45 : Dîner – Le Poisson d'Argent – Restaurant/Hôtel Thalazur Cabourg.



Programme

2^{ème} Congrès de la FHU RESPIRE

Jeudi 28 et Vendredi 29 novembre 2024

Thalazur Cabourg

44, avenue Charles de Gaulle 14390 CABOURG

❖ Journée du Vendredi 29/11/2024 : Ouverte à tous les chercheurs et les cliniciens en Santé Respiratoire !

8h30 : Ouverture du congrès – Didier RENAUT, Directeur Général du CHU Amiens-Picardie, Denis POSTEL, Vice-Président Recherche de l'Université de Picardie Jules Verne et Claire ANDREJAK, Coordonnateur de la FHU RESPIRE – Salle Trotteur.

Partie I - Modérateurs : Jean-Christophe PLANTIER et Olivier JOIN-LAMBERT – Salle Trotteur.

8h50 : Conférence plénière.

« L'école et la tuberculose et les maladies infectieuses de l'enfance : "Le crachat, voilà l'ennemi" (Dr. Galtier Boissière, 1912) » par Bruno POU CET, Université de Picardie Jules Verne, UR 4697 – CAREF (Centre Amiénois de Recherche en Education et Formation).

Mots clés : Epidémie, tuberculose, école, mesures.

9h20 – 9h50 : Point d'avancement des 2 projets de thèse labellisés FHU RESPIRE.

9h20 : « Synthèse et évaluation biologique in vitro d' amino-alcool-quinoléines comme potentiels antimycobactériens » par Elise CHARRIER, Université de Picardie Jules Verne, CHU Amiens-Picardie, UR 4294 – AGIR (Agents Infectieux, Résistance et Chimiothérapie).

Mots clés : Mycobactéries non-tuberculeuses, amino-alcool-quinoléines, synthèse asymétrique, efficacité in vitro, cytotoxicité.



9h35 : « *Projet MICROBIOSTHME : Étude de la dynamique des microbiomes des voies respiratoires supérieures et inférieures, associée à l'asthme sévère du nourrisson* » par Alice MICHEL, CHU de Rouen-Normandie, Université de Rouen-Normandie, UMR 1311 UNICAEN-UNIROUEN – DynaMicURE (Dynamique Microbienne associée aux Infections Urinaires et RESpiratoires).

Mots clés : microbiome, NGS, asthme sévère, pédiatrique.

9h50-11h00 : Session Posters – Café – Salle Trotteur.

Partie 2 - Modérateurs : Claire ANDREJAK et Frédéric RIVIERE – Salle Trotteur.

11h00-11h30 : Communications orales.

11h00 : « *Infection pulmonaire à Mycobacterium avium complexe : évaluation physiopathologique des souris Scnn1b-Tg comme nouveau modèle murin* » par Marine CHANCEL*, CHU Amiens-Picardie, Université de Picardie Jules Verne, UR 4294 – AGIR (Agents Infectieux, Résistance et Chimiothérapie).

Mots clés : Mycobacterium avium, souris Scnn1b-Tg, souris C57BL/6, modèle murin, clarithromycine.

11h15 : « *Efficacité de la Méfloquine et de ses énantiomères dans un modèle murin d'infection par Mycobacterium avium* » par Antoine FROMENT*, CHU Amiens-Picardie, Université de Picardie Jules Verne, UR 4294 – AGIR (Agents Infectieux, Résistance et Chimiothérapie).

Mots clés : Mycobacterium avium, méfloquine, modèle murin.

11h30 : Conférence plénière.

« *Changement climatique et enjeux de transformations : état des lieux, impact, risques et opportunités* » avec la participation de Valérie MASSON-DELMOTTE, paléoclimatologue, Directrice de recherche au CEA (LSCE) et co-présidente du groupe n°1 du GIEC de 2015 à 2023, membre du Haut Conseil pour le Climat, du Comité Consultatif National d'Ethique et du Comité Ethique en Commun.

Mots clés : Changement climatique, situation, risques, transformations.

12h15-14h00 : Déjeuner – Le Poisson d'Argent – Restaurant/Hôtel Thalazur Cabourg.

Partie 3 - Modérateurs : Damien COSTA et Mériadeg LE GOUIL – Salle Trotteur.

14h00 : Conférence plénière.

« *Emergence de résistances chez les champignons filamenteux* » par Françoise BOTTEREL, microbiologiste en Parasitologie Mycologie, CHU Henri Mondor, Créteil, AP-HP, Directrice du groupe de recherche Dynamyc et Présidente de la Société Française de Mycologie Médicale (SFMM).

Mots clés : Aspergillus fumigatus, azolés, résistance.

14h30-15h00 : Communications orales.



14h30 : « *Etude éco-épidémiologique d'Aspergillus fumigatus résistant aux azolés dans le département de la Somme – France* » par Taieb CHOUAKI, CHU Amiens-Picardie, Université de Lille, Inserm U1285, CNRS UMR8576 UGSF (Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle).

Mots clés : Aspergillus fumigatus, résistance aux azolés, One Health, environnement.

14h45 : « *Développement d'organoïdes respiratoires à partir de cellules bronchiques de patients asthmatiques: caractérisation cellulaire et étude de la perméabilité aux infections virales* » par Elodie ALESSANDRI-GRADT, CHU de Rouen-Normandie, Université de Rouen-Normandie, UMR 1311 UNICAEN-UNIROUEN – DynaMicURE (Dynamique Microbienne associée aux Infections Urinaires et Respiratoires).

Mots clés : Asthme, virus respiratoires, organoïdes.

15h00 : **Conférence plénière.**

« *Biologie d'un envahisseur en Normandie : le moustique tigre, Aedes albopictus* » par Aurélien MERCIER, MCU en Parasitologie, faculté de Pharmacie de Limoges, Unité Inserm 1094, IRD 270, EpiMaCT - Epidémiologie des maladies chroniques en zone tropicale.

Mots clés : moustique tigre, invasion, transmission, arbovirus, bio-écologie.

15h30 – 15h50 : **Pause – Délibération du jury (Salon Pink Lady).**

15h50-16h10 : **Clôture et remise des prix de la meilleure Communication Orale et du meilleur Poster – Salle Trotteur.**

***Concours pour le prix de la meilleure communication orale**



Liste des Posters

2^{ème} Congrès de la FHU RESPIRE

Jeudi 28 et Vendredi 29 novembre 2024

Thalazur Cabourg



N°	Titre du poster	NOM	Prénom	Titre, grade	Université/CHU	Laboratoire de Rattachement	WP
1	Distribution, toxicité et toxinogénèse d' <i>Aspergilli</i> de la série <i>Versicolores</i>	GERY	Antoine	MCU	Université de Caen-Normandie CHU Caen-Normandie	UR4651 ABTE-ToxEMAC (Toxicologie de l'Environnement, Milieux Aériens et Cancers), axe BBS (Bioaérosols, Biodiversité fongique et Santé)	WP1
2	MobiCard – Une étude de cohorte prospective en population générale afin de mieux évaluer les risques cardiorespiratoires associés à la mobilité	GABET	Stephan	MCU	Université de Lille CHU de Lille	ULR 4483-IMPECS (Impact de l'Environnement Chimique sur la Santé)	WP1
3	"Microbiosthme": Upper and lower respiratory microbiome analysis associated with severe asthma in infants	MICHEL *	Alice	Doctorante 3ème année	Université de Rouen-Normandie CHU Rouen-Normandie	UMR 1311 UNICAEN-UNIROUEN – DynaMicURE (Dynamique Microbienne associée aux Infections Urinaires et REspiratoires).	WP2
4	Mutations sur le gène codant la dihydroptéroate synthase de <i>Pneumocystis jirovecii</i> : comparaison de prévalence sur 20 ans à Amiens (Somme, Hauts de France)	TOTET	Anne	PU-PH	Université de Picardie Jules Verne CHU Amiens-Picardie	UR4294-AGIR (Agents Infectieux, Résistance et chimiothérapie)	WP2
5	Fiabilité variable du dosage de (1,3)- β -D-Glucane dans le dépistage de la pneumonie à <i>Pneumocystis</i> chez les patients VIH-négatifs en fonction de la maladie sous-jacente	TOTET	Anne	PU-PH	Université de Picardie Jules Verne CHU Amiens-Picardie	UR4294-AGIR (Agents Infectieux, Résistance et chimiothérapie)	WP2
6	EmerCoV : Dynamique évolutive des Sarbecovirus, mécanismes et conditions d'émergence du SARS-CoV-2 De l'équilibre évolutif des écosystèmes préservés à l'émergence de virus zoonotiques	DE RIOLS DE FONCLARE *	Daphné	Doctorante 3ème année	Université de Caen-Normandie CHU Caen-Normandie	Laboratoire de Virologie, UMR 1311 UNICAEN-UNIROUEN – DynaMicURE (Dynamique Microbienne associée aux Infections Urinaires et REspiratoires).	WP2
7	Résistance d' <i>Aspergillus fumigatus</i> aux azolés en Picardie ; l'arbre qui cache la forêt	CHOUAKI	Taieb	PH	Université de Lille CHU Amiens-Picardie	Inserm U1285, CNRS UMR8576 UGSF (Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle)	WP2
8	Infection invasive nosocomiale à <i>Aspergillus calidoustus</i> chez une patiente traitée par CAR-T Cells	CHOUAKI	Taieb	PH	Université de Lille CHU Amiens-Picardie	Inserm U1285, CNRS UMR8576 UGSF (Unité de Glycobiologie Structurale et Fonctionnelle)	WP3
9	Modulation of kynurenin pathway by H3N2 infection and consequences on pulmonary immune response	PAMART *	Guillaume	Doctorant 3ème année	Institut Pasteur de Lille	Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL), CNRS UMR9017 INSERM U1019 - Equipe OpInFLD	WP2
10	A natural compound and its synthetic derivative : towards new potent pan-coronavirus antiviral agents	SERON	Karin	Chargé de Recherche CNRS	Institut Pasteur de Lille	Centre d'Infection et d'Immunité de Lille (CIIL), CNRS UMR9017 INSERM U1019 - Equipe Virologie Moléculaire et Cellulaire	WP4
11	Synthèse et évaluation biologique in vitro d'amino-alcool-quinoléines comme potentiels antimycobactériens	CHARRIER *	Elise	Doctorante 3ème année	Université de Picardie Jules Verne CHU Amiens-Picardie	UR4294-AGIR (Agents Infectieux, Résistance et chimiothérapie)	WP4

**Concours pour le prix du meilleur poster*