

IMAD – SUMMER SCHOOL

mardi 04 juin 2024

8h50	Introduction by the scientific committee
9h00 – 10h Session 1 Métabolisme & DOHAD	<p>20 min /étudiant (10-15 min de présentation selon les M2 et 5 min de Questions)</p> <p>09h-09h15 Introduction clinique <u>CLAIRE BLANCHARD</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 09h15 Léa NIENKEMPER L'impact de l'obésité maternelle sur le métabolisme de la choline dans le placenta" (PhAN -M2 BBRT). • 09h35 Corentin MASSIAS (PhAN –BBRT) Impact de la composition du lait maternel sur la fonction pancréatique endocrine sur la descendance née de meres hyperglycemiques • 09h55 Garance DALIX (PhAN Master 2 NSA : Nutrition et sciences des aliments, option Nutrition Santé) "Supplémentation en graine de chia de la rate gestante obèse et effet sur l'enrichissement en acides gras oméga-3 de la mère et du foetus"
10h15 – 10h30	Coffee Break
10h30-12h30 Session 2 NEUROLOGIE centrale et entérique	<p>20 min /étudiant (10-15 min de présentation selon les M2 et 5 min de Questions)</p> <p>10h30-10h45 Introduction clinique <u>PASCAL DERKINDEREN</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 10h45 Gaëlle PINARD (TENS - M2 Master Biologie Moléculaire et Cellulaire, Parcours Cellules Souches) Etude de régulation de la phosphorylation de l'alpha synucléine • 11h05 Loïc SELLIER MONTAIGNE (TENS - M2 Biologie santé parcours neurosciences cliniques) Exploration de l'inflammation et de la barrière épithéliale intestinale dans la maladie de Parkinson • 11h25 Malo JUNCKER (TENS - M2 BBRT) Effets bénéfiques de métabolites bactériens contre la toxicité beta-amyloïde sur la connectivité neuronale entérique (in vitro et in vivo) • 11h45 Lisa POUPARD (TENS – Master 2 Pharma) La voie nitreurgique dans le système nerveux entérique : une cible des vésicules extracellulaires dérivées du microbiote intestinal dans les troubles du spectre de l'autisme • 12h05 Maëva REBION (TENS - M2 BBRT) Impact des médiateurs dérivés du microbiote intestinal de patients avec troubles du spectre autistique sur la connectivité des neurones entériques
12h15 – 13h45	Lunch break

<p>13h45 – 15h40</p> <p>Session 3</p> <p>INTESTIN</p>	<p>20 min /étudiant (10-15 min de présentation selon les M2 et 5 min de Questions)</p> <p>13h45 Introduction clinique <u>ADAM JIRKA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 14h00 Laurine BANCTEL (TENS - M2 BBRT) Régulation de la phosphorylation de la protéine tau par les acides gras à chaîne courte dans les cellules entéroendocrines • 14h20 Alexandre DREANT (Phan- M2 BBRT) Efficacité d'une association de butyrate et de tryptophane dans un modèle murin de colite induite par DSS et régime occidental • 14h40 Anaïs ONILLON (TENS - M2 Nutrition Et sciences des aliments parcours Ingénierie nutraceutique) Rôle du système nerveux entérique dans la translocation épithéliale intestinale du Streptocoque du groupe B • 15h Victor PERREAUX (TENS- M2 BMC) Caractérisation des cellules musculaires lisses dans le modèle Organoïde Intestinal Humain • 15h20 Soizig ROULLIAUX (TENS -M2 Sciences pharmaceutique filière industrie) Modulation de la production de glucocorticoïdes par l'inflammation dans les cellules gliales entériques
<p>15h40 – 16h00</p>	<p>Coffee Break</p>
<p>16h00-17h55 Session 4</p> <p>MICROBIOTE(S) & Omics</p>	<p>20 min /étudiant (10-15 min de présentation selon les M2 et 5 min de Questions)</p> <p>16h00 Introduction clinique <u>CLAIRE CARDAILLAC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 16h15 Chloé PAJOT (TENS -M2 BBRT) Etude du rôle du microbiote intestinal dans les dysfonctions digestives des patients atteints de douleurs pelviennes chroniques. • 16h35 Enzo DENAIS (PhAN –M2 Microbiologie) La supplémentation en micro-organismes régulateurs du TMA permet-elle de diminuer durablement le TMAO circulant • 16h55 Steven PICHON, (TENS - M2 Bioinfo) Outil de deconvolution des données de séquençage d'ARN en lot (bulk RNA sequencing) dans des modèles d'embryon et d'intestin humain. • 17h15 Naïla Le Gallic , (PhAN &LS2N – M1 Bioinformatique & Biostatistiques) Développement bioinformatique nécessaire à l'étude métagénomique de l'impact du mode de naissance sur la maturation de la capacité neuromodulatrice du microbiote intestinal • 17h35 Milena MAZZA « Impact des dérivés indoliques produits par le microbiote intestinal sur le développement cérébral en période néonatale » Vincent Paillé (PhAN M2 BBRT)
<p>17h55-18h25</p>	<p>17h55_18h15 QUIZ</p> <p>18h15_18h25 remise des prix</p>
<p>18h25 – 19h00</p>	<p>Temps d'échange et de convivialité</p>