

**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"> <li>• <b>09h15 Léa NIENKEMPER</b> L'impact de l'obésité maternelle sur le métabolisme de la choline dans le placenta" (PhAN -M2 BBRT).</li> <li>• <b>09h35 Corentin MASSIAS</b> (PhAN –BBRT) Impact de la composition du lait maternel sur la fonction pancréatique endocrine sur la descendance née de meres hyperglycemiques</li> <li>• <b>09h55 Garance DALIX</b> (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"</li> </ul>
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"> <li>• <b>10h45 Gaëlle PINARD</b> (TENS - M2 Master Biologie Moléculaire et Cellulaire, Parcours Cellules Souches) Etude de régulation de la phosphorylation de l'alpha synucléine</li> <li>• <b>11h05 Loïc SELLIER MONTAIGNE</b> (TENS - M2 Biologie santé parcours neurosciences cliniques) Exploration de l'inflammation et de la barrière épithéliale intestinale dans la maladie de Parkinson</li> <li>• <b>11h25 Malo JUNCKER</b> (TENS - M2 BBRT) Effets bénéfiques de métabolites bactériens contre la toxicité beta-amyloïde sur la connectivité neuronale entérique (in vitro et in vivo)</li> <li>• <b>11h45 Lisa POUPARD</b> (TENS – Master 2 Pharma) La voie nitrergique dans le système nerveux entérique : une cible des vésicules extracellulaires dérivées du microbiote intestinal dans les troubles du spectre de l'autisme</li> <li>• <b>12h05 Maëva REBION</b> (TENS - M2 BBRT) Impact des médiateurs dérivés du microbiote intestinal de patients avec troubles du spectre autistique sur la connectivité des neurones entériques</li> </ul>
12h15 – 13h45	Lunch break

<p>13h45 – 15h40</p> <p>Session 3</p> <p><b>INTESTIN</b></p>	<p><b>20 min /étudiant (10-15 min de présentation selon les M2 et 5 min de Questions)</b></p> <p>13h45 Introduction clinique <u>ADAM JIRKA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14h00 Laurine BANCTEL</b> (TENS - M2 BBRT) Régulation de la phosphorylation de la protéine tau par les acides gras à chaîne courte dans les cellules entéroendocrines</li> <li>• <b>14h20 Alexandre DREANT</b> (Phan- M2 BBRT) Efficacité d'une association de butyrate et de tryptophane dans un modèle murin de colite induite par DSS et régime occidental</li> <li>• <b>14h40 Anaïs ONILLON</b> (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</li> <li>• <b>15h Victor PERREAUX</b> (TENS- M2 BMC) Caractérisation des cellules musculaires lisses dans le modèle Organoïde Intestinal Humain</li> <li>• <b>15h20 Soizig ROULLIAUX</b> (TENS -M2 Sciences pharmaceutique filière industrie) Modulation de la production de glucocorticoïdes par l'inflammation dans les cellules gliales entériques</li> </ul>
<p>15h40 – 16h00</p>	<p><b>Coffee Break</b></p>
<p>16h00-17h55 Session 4</p> <p><b>MICROBIOTE(S) &amp; Omics</b></p>	<p><b>20 min /étudiant (10-15 min de présentation selon les M2 et 5 min de Questions)</b></p> <p>16h00 Introduction clinique <u>CLAIRE CARDAILLAC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>16h15 Chloé PAJOT</b> (TENS -M2 BBRT) Etude du rôle du microbiote intestinal dans les dysfonctions digestives des patients atteints de douleurs pelviennes chroniques.</li> <li>• <b>16h35 Enzo DENAIS</b> (PhAN –M2 Microbiologie) La supplémentation en micro-organismes régulateurs du TMA permet-elle de diminuer durablement le TMAO circulant</li> <li>• <b>16h55 Steven PICHON</b>, (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.</li> <li>• <b>17h15 Naïla Le Gallic</b> , (PhAN &amp;LS2N – M1 <b>Bioinformatique &amp; Biostatistiques</b>) Développement bioinformatique nécessaire à l'étude métagénomique de l'impact du mode de naissance sur la maturation de la capacité neuromodulatrice du microbiote intestinal</li> <li>• <b>17h35 Milena MAZZA</b> « Impact des dérivés indoliques produits par le microbiote intestinal sur le développement cérébral en période néonatale » Vincent Paillé (PhAN M2 BBRT)</li> </ul>
<p>17h55-18h25</p>	<p><b>17h55 _18h15 QUIZ</b></p> <p><b>18h15_18h25 remise des prix</b></p>
<p>18h25 – 19h00</p>	<p><b>Temps d'échange et de convivialité</b></p>