

MARDI 9 NOVEMBRE

2<sup>ème</sup> Journée scientifique de la  
Fédération de Recherche Régionale  
« Sécurité Sanitaire, Bien-être et  
Aliments Durables »

Site du Madrillet, Amphi GERMAIN, St Etienne du Rouvray

**09h00 – 09h30 : Accueil des participants**

**09h30 – 09h45 : Introduction de la journée et Rétrospective de la Fédération de Recherche**  
NICOLE ORANGE (LMSM, N2S), SYLVIE CHEVALIER (LMSM) ET FRANÇOIS SICHEL (ABTE)

**9h45 – 10h25 : Conférence invitée : Stratégies analytiques pour la caractérisation et l'évaluation des dispositifs médicaux de perfusion**

MARIE LECOEUR (GROUPE DE RECHERCHE SUR LES FORMES INJECTABLES ET LES TECHNOLOGIES ASSOCIÉES (ULR GRITA 7365), FACULTÉ DE PHARMACIE, LILLE)

**10h25 – 10h40 : RN BEE - Réseau Normand Biomarqueurs d'exposition environnementales**  
FRANÇOIS SICHEL (ABTE)

**10h40 – 10h55 : RN-3A - Réseau Normand Anti-Résistance, Anti-biofilm, Anti-virulence - Identification de nouveaux composés contre l'émergence de pathogènes bactériens**  
DELPHINE VERGOZ (PBS)

**10h55 – 11h10 : RN LEGO - Gut-On-a-Chip: Reconstitution d'un microenvironnement procaryote-eucaryote, ce n'est que le début**  
MOHAMED ZOMMITI (LMSM)

PAUSE DE 11H10 - 11H30

**11h30 – 11h45 : De l'étude de CmpX à l'étude d'autres canaux ioniques mécanosensibles régulés par le facteur sigma de réponse au stress d'enveloppe SigX chez *Pseudomonas aeruginosa*.**

EMELINE BOUFFARTIGUES (LMSM)

**11h45 – 12h00 : Caractérisation des protéoformes des facteurs de virulence chez *Pseudomonas aeruginosa* par analyse protéomique Middle-Down et Top-Down**

MÉLANIE HILLION (PBS)

**12h00 – 12h15 : Toxicité combinée de la protonthérapie et des inhibiteurs de PARP**  
CARINE LAURENT (ABTE)

**12h15 – 12h25 : RN CosIS - COSmétique Innovante en toute SECURité**  
NICOLE ORANGE (LMSM, N2S)

DEJEUNER DE 12H25 - 14H00

**14h00 – 14h15 : Survie et Adhésion des oocystes de *CRYsporidium* spp sur des matrices alimentaires VEGétales**

STÉPHANIE LA CARBONA (ACTALIA)

**14h15 – 14h30 : Les boissons fermentées : comment développer des boissons saines fonctionnelles et sécurisées**

SÉGOLÈNE DEPAYRAS (PRAXENS)

**14h30 – 14h45 : Le plasma athermique : une solution pour formuler au naturel en garantissant la sécurité microbiologique**

ESTHER LE TOQUIN (N2S)

**14h45 – 15h00 : Surface materials and environmental microbiota affect recovery of *Listeria monocytogenes* in multispecies biofilms after biocide treatment**

AURÉLIE HANIN (ACTALIA)

**15h00 – 15h15 : La D-alanylation des acides téichoïques comme cible thérapeutique pour lutter contre des bactéries à Gram positif résistantes aux antibiotiques**

DELPHINE COUPRI (U2RM)

**15h15 – 15h30 : Culture de *Priestia megaterium* à haute densité cellulaire : impact du transfert de l'oxygène et de la disponibilité du glucose**

JEAN COLTIN (ABTE)

**15h30 – 15h45 : NOxBEE: NOx polluants automobiles, détermination de biomarqueurs bactériens d'exposition environnementale par inhalation.**

THIBAUT CHAUTRAND (LMSM)

**15h45 – 16h00 : Activité glycosylasparaginase chez *Enterococcus faecalis* et sa potentielle implication dans la virulence**

VICTOR COMBRET (U2RM)

**16h00– 16h15 : Les plastifiants dans les gants à usage professionnel: de l'analyse de leur composition à l'évaluation de leur toxicité endothéliale par une approche in vitro**

KELLY POITOU (ABTE)

16H15 DISCUSSION / CLÔTURE