

## Programme

---

- 10h00**      **Accueil, petit-déjeuner et temps d'échange**
- 10h30**      **Introduction**
- Session 1**
- 10h35      **Cryo-EM identifies A-ENA, a self-assembling sporesilk that mediates spore-Cry toxin aggregation and increases virulence**  
Sogues Adria – Bacterial Cell Cycle Mechanisms Unit, Institut Pasteur, Université Paris Cité, CNRS UMR 3528
- 10h55      **Mise en évidence de saccharides dans l'interspace des spores de *Bacillus cereus* : composition et impact sur la structure sporale**  
Rezer Emilie – UMR SQPOV Avignon Université, INRAE
- 11h15      **Impact du passage chez l'hôte sur les propriétés physiologiques des sous-populations sporulantes et non-sporulantes de *Bacillus thuringiensis***  
Toukabri Hasna – UMR 1319 Micalis, INRAE
- 11h35      **Characterization of the systemic innate immune response upon infection with *Bacillus cereus* spores**  
Guillebon Claire – EMR CNRS PHYBAC 7006, Université Côte d'Azur, INRAE, ISA
- 11h55      **Les endolysines peuvent-elles éliminer les biofilms sporulées de *Bacillus cereus* et quelles sont ses cibles ?**  
Maurin Camille – UMR SQPOV Avignon Université, INRAE
- 12h15**      **Buffet d'Alice au Pays**
- Session 2**
- 14h00      **Occurrence and molecular-phenotypic characterization of *Bacillus cereus* group strains isolated from a plant-based desserts processing line and post-storage products**  
Zanetti Marine – UMR SQPOV Avignon Université, INRAE
- 14h20      **Décontamination de surfaces par photo-oxydation : effets de la lumière bleue à haute intensité sur les spores de *Clostridium perfringens***  
Savard Léa – Université Bourgogne Europe, Institut Agro, UMR PAM, INRAE
- 14h00      **Production de toxines Cry indépendamment de la sporulation chez *Bacillus thuringiensis***  
Verplaetse Emilie – UMR 1319 Micalis, INRAE
- 15h00      **Biomarqueurs fluorescents pour le suivi de la reprise de croissance et de la virulence de *Bacillus cereus* émétique dans les matrices laitières après un stress technologique**  
Delbreil Bastien – UMR SQPOV Avignon Université, INRAE
- 15h20**      **Pause gourmande**
- Session 3**
- 15h50      **Manipulations génétiques chez *Clostridioides difficile*, de la création de mutants à l'étude des gènes essentiels**  
Candela Thomas – UMR 1319 Micalis, INRAE
- 16h10      **Sporulation en conditions dynamiques : impact sur les cinétiques, modélisation et propriétés des spores formées**  
Mathot Anne-Gabrielle – Laboratoire Universitaire de Biodiversité et Écologie Microbienne, Univ Brest, INRAE
- 16h30      **Incidence et détection de *Paenibacillus thiaminolyticus*, entomopathogène sporulant chez les larves de la mouche soldat noire**  
Savio Carlotta – UMR 1319 Micalis, INRAE
- 16h50**      **Conclusion et remise du prix des 2 meilleures présentations étudiantes (prix SFM)**
- 17h00**      **Fin du colloque**