



# Forum des Jeunes Chercheurs

Le rendez-vous scientifique annuel permettant aux doctorants de l'École Doctorale Environnements-Santé de présenter leurs travaux, d'échanger autour de leurs thématiques de recherche et de favoriser l'émergence de collaborations interdisciplinaires.

 UFR des Sciences de Santé, Dijon

 Du 4 au 5 juin



Site du FJC 2026



ÉCOLE DOCTORALE  
Environnements - Santé  
Bourgogne | Franche-Comté



UNIVERSITÉ  
MARIE & LOUIS  
PASTEUR  
UNIVERSITÉ  
BOURGOGNE  
EUROPE



Graduate school  
INTherAPI  
Graduate school  
TRANSBIO



SFBBM  
Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire

casden  
BANQUE POPULAIRE

HARMI  
Harnessing Microbiomes  
for Sustainable Development



INRAE  
Agroécologie  
Dijon  
Unité de Recherche

Inserm  
CAPS  
Cognition, Action &  
Plasticité Sensorimotrice

INTEGRA  
Novogene

CTM  
Center for Translational  
and Molecular medicine

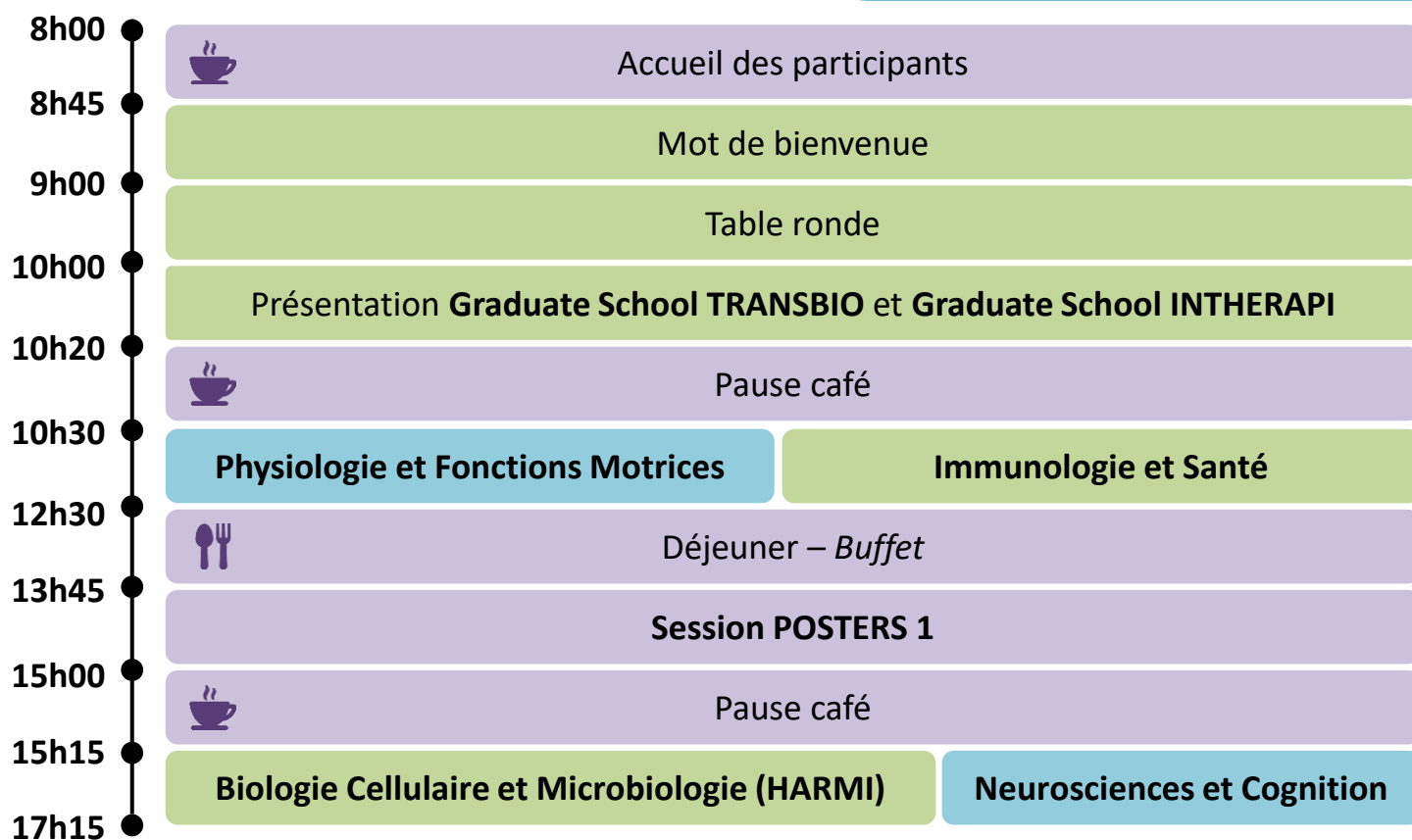
DIJON  
métropole

# REMERCIEMENTS

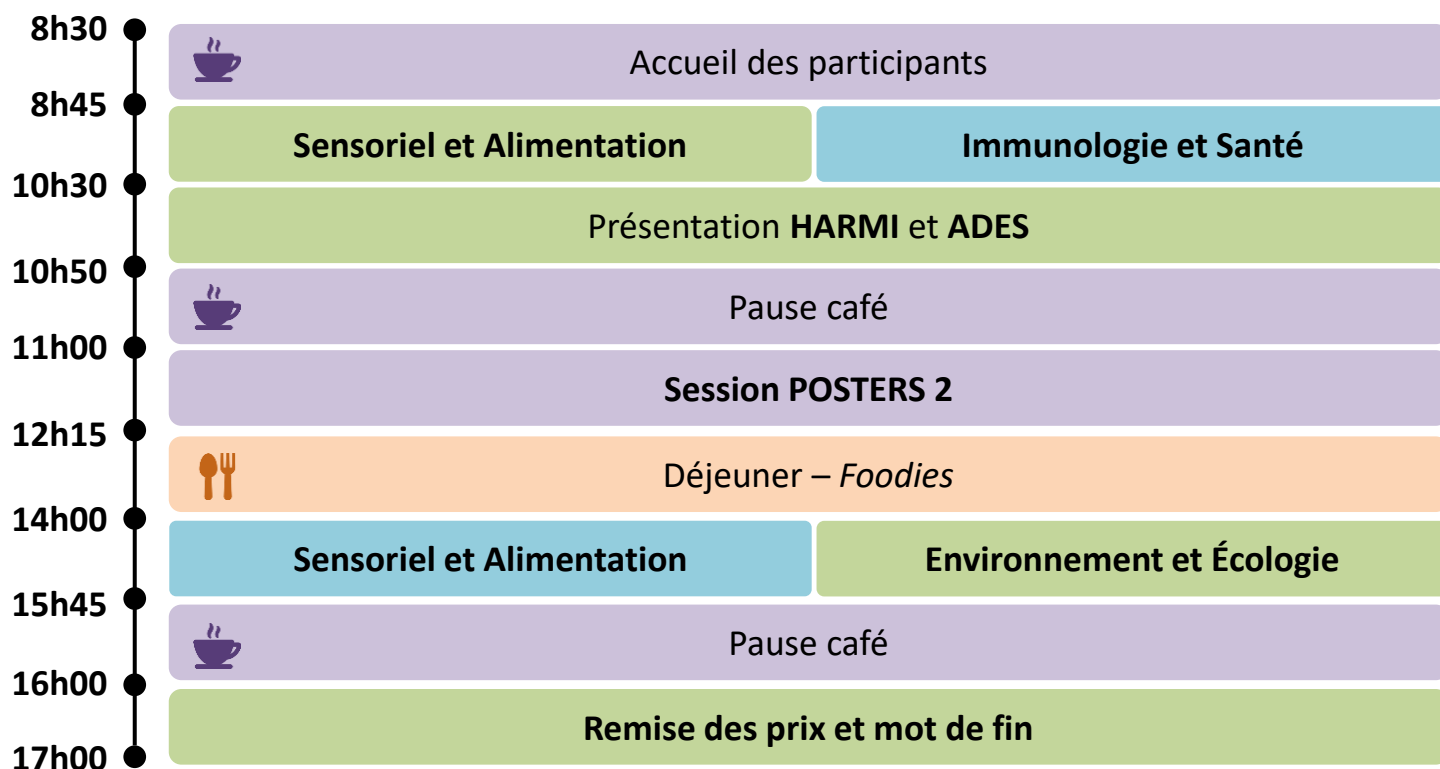
Le Comité d'Organisation du FJC 2026 remercie les sociétés savantes partenaires, les Graduates Schools ainsi que les partenaires publics et privés pour leur soutien dans le cadre de la 31<sup>e</sup> édition annuelle du FJC.







## Jeudi 4 juin



## Vendredi 5 juin



Pensez à vous présenter à l'accueil du FJC 2026, situé dans le hall de l'UFR Sciences de Santé, dès votre arrivée afin de récupérer votre badge de participant, votre attestation de participation, votre coupon-repas Foodies ainsi que les clés de chambre CROUS pour les participants ayant effectué une demande d'hébergement.

-  Hall de l'UFR Sciences de Santé
-  Amphithéâtre Bataillon (RDC)
-  Amphithéâtre Courtois (RDC)
-  Entrée extérieure du bâtiment



# Liste des participants Vendredi 5 juin – ORAL

## Sensoriel et Alimentation

- 8h45 **BUIRET Savannah** *Role of the lingual GLP-1 system in sweet taste detection and glucose metabolism*
- 9h00 **CORTES Clément** *ConsumON: An Ontology for Modeling Food-Related Consumer Experience from Stimulus to Behavior*
- 9h15 **GISQUET Julie** *Comprehensive Profiling Of Wine Peptides Using an Integrated Optimized SPE-UHPLC-MS Workflow*
- 9h30 **MTIOUI MECHKOURI Lina** *Légumineuses et transition alimentaire : modéliser des filières durables en Bourgogne-Franche-Comté*

## Immunologie et Santé

- 8h45 **BENCHIKH Yacine** *Chromatin dynamics in hematopoiesis and lymphomagenesis: toward the identification of new YTHDC1-dependent mechanisms of pathophysiological and therapeutic interest*
- 9h00 **BLANC Noémie** *Granzyme A in lymphoma-derived extracellular vesicles affects anti-tumor immunity in the tumor microenvironment*
- 9h15 **LAINÉ Amélie** *The dual GLP-1/GIP receptor agonist Tirzepatide alleviates hepatic steatosis by restoring adipose tissue function in diabetic/obese mice*
- 9h30 **DE GIRVAL Célia** *Capillary western blot: an automated, fast, and clinically transferable approach to unlock extracellular vesicle protein biomarkers*
- 9h45 **SHARIFRAHMANI Edris** *A scalable trio-aware pipeline for long-read variant discovery in unresolved neurodevelopmental disorders*

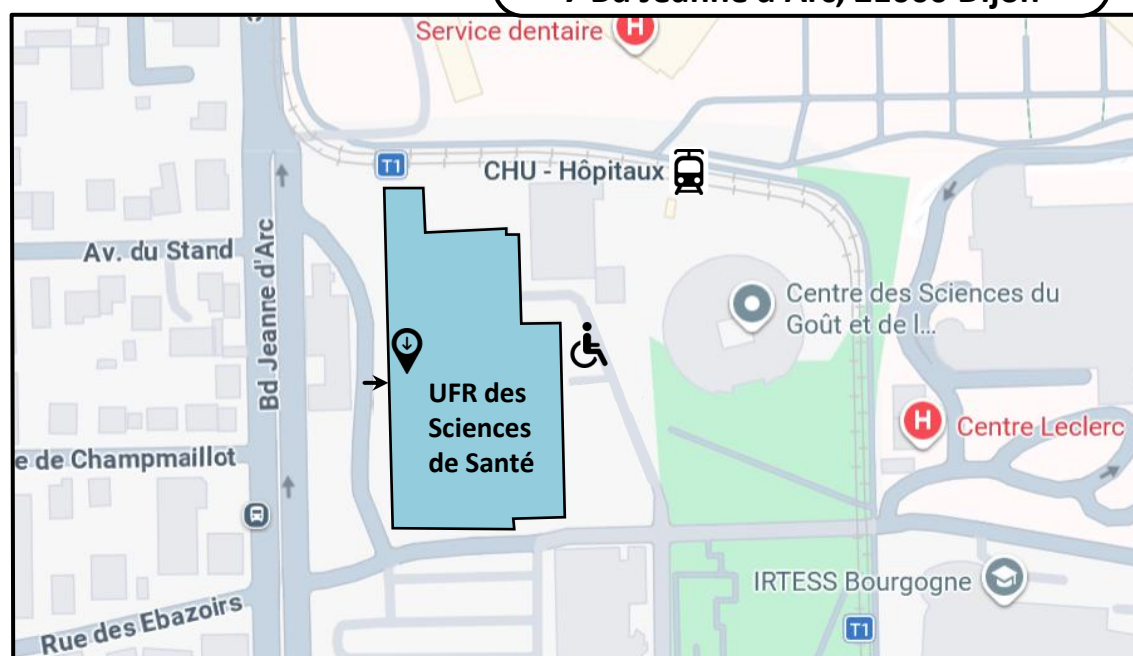
## Sensoriel et Alimentation

- 14h00 **NICOLLE Léna** *Chewing behaviour and food bolus formation during dental transition in school age children*
- 14h15 **NOËL Marion** *Comment les sulfites sont-ils quantifiés dans le vin et est-ce pertinent ?*
- 14h30 **SILLON Léo** *When Microbe Taste Primes Innate Immunity*
- 14h45 **YOUSSEF Jessy** *Catégorisation des produits d'origine animale et végétale : quel rôle joue la transformation ?*
- 15h00 **KARACHALIOU Efstathia** *Anti-inflammatory activity of four saponins isolated from the leaves of Polyscias fruticosa "Hawaiiiana Ming" (Araliaceae)*

## Environnement et Écologie

- 14h00 **BANS Juliette** *Identifying profitable cropping systems with low pesticide inputs: a resource to support the co-design process at a territorial scale ; targeting the quality of drinking water*
- 14h15 **ELMI RAGUEH Badon** *Hydrogeophysical characterization of the basaltic aquifer of Djibouti.*
- 14h30 **LEGROS Jeanne** *Intra and inter-individual variability in song production: impact of urbanisation and noise pollution*
- 14h45 **MANEWOUNG ZOGNING Daniella** *Vulture decline in Africa: local perceptions and conservation engagement in northern Cameroon*
- 15h00 **TINOCO Zareth** *Microbialites from the seasonally anoxic lake Alchichica archive distinct sulfur and iron geochemical fingerprints*

7 Bd Jeanne d'Arc, 21000 Dijon



Accès PMR



Accueil FJC 2026



Arrêt Tram CHU

Votez pour votre photo préférée !





### Environnement et Écologie



- 1 **BONNARDEL Olympe** *Is phage resistance the key of bacterial epidemic clones?*
- 2 **CAMIZULI Thibaud** *Speciation cryptique chez des campagnols ouest-européens*
- 3 **ELMI RAGUEH Bahdon** *Caractérisation géophysique de la nappe basaltique de Djibouti*
- 4 **GAGNON Adeline** *Genetic characterization of resistance to penicillin G and cefazolin via Inoculum Effect in clinical isolates of Staphylococcus aureus"*
- 5 **GAILLARD Colette** *Experimental chronic exposure to trace metals and its impacts on the immune and oxidative stress response of a small mammal (apodemus sylvaticus)*
- 6 **HIENNE Justine** *Reconstitution des dynamiques des écosystèmes sous l'effet des changements d'usage des sols d'origine anthropique*
- 7 **LIN Jingke** *Simulating the impact of a sudden carbon cycle perturbation on climate over the last 540 million years*
- 8 **MOREAU Minka** *Utilisation de l'outil LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) pour les applications environnementales*
- 9 **POILVERT Emma** *Investigation of the Unfolded Protein Response (UPR) signalling pathways in plant-microbe interactions*
- 10 **POTEAUX Noémie** *The PREDHYCKT Jura XXI project: Projecting 21st-century Hydrological and Carbon Dynamics in the Jura Mountains' Karst and Peatland Ecosystems*
- 11 **SALLES Mathilde** *Caractérisation du transport de phosphate lors de la symbiose mycorhizienne à arbuscules*
- 12 **SCHMIDT Elsa** *Evaluation des transferts et de l'écotoxicité des contaminations héritées de l'immersion de munitions dans les grands lacs vosgiens*
- 13 **TABARY Camille** *Integrated synthesis of dispersion factors for conifer bark beetles in Franche-Comté: towards a vulnerability map*
- 14 **TAYSSE Neven** *Caractérisation de l'état de dégradation des tourbières pour prioriser leur restauration dans le cadre de la stratégie bas carbone française*

### Neurosciences et Cognition



- 24 **AMZIANE Karim** *Discrimination des odeurs « émotionnelles » chez les ovins : impacts comportementaux*
- 25 **BEN SUSSAN Lucie** *Rôle de l'expérience dans la construction de la flaveur*
- 26 **CALVIER Amélie** *Effects of movement complexity and dual-tasking on effort optimization in young and older adults*
- 27 **DROESBEKE FUENTE Léa** *Étude de l'influence de l'état interne sur le comportement et la neurophysiologie de A. mellifera*
- 28 **MARCOUT Claire** *L'effet de la phéromone d'alarme sur le comportement et la neurophysiologie de l'abeille*
- 29 **MICHEL Emma** *Vers une intégration décision-action : validation comportementale et musculaire du modèle de diffusion en cascade*
- 30 **MUTOMBO Shandy** *Efficacité de la réalité virtuelle immersive pour la formation professionnelle dans l'industrie à risque : une revue systématique*
- 31 **NAVARRO Pierre** *Optimisation des illusions kinesthésiques associées aux vibrations tendineuses*
- 32 **SPAHR Magali** *Behavior change interventions for sustainable eating in university cafeterias: a systemic literature review*
- 33 **ULMEANU Madalina** *Formulation of natural food supplements for mild cognitive impairment (MCI)*

### Immunologie et Santé



- 34 **GRAVIER Maélys** *Modélisation des relations pharmacocinétiques et pharmacodynamiques (PK/PD) de la créatininémie en vie réelle chez des patients traités par abémaciclib*
- 35 **MATHÉ Hugo** *Development of microfluidic tests for toxicity assesment of tomorrow's food packaging on intestinal cells.*
- 36 **MOREAU Annaelle** *Role of the heat shock protein GRP94 in myofibroblast differentiation in pulmonary fibrosis*



### Environnement et Écologie



- 15 **BATAILLIE Rémy** *Health and Productivity Indicators of Jura Fir Forests under Climate Change: Combined Effects of Plant and Fungal Parasites and Climatic Variability on Stand Growth and Resistance.*
- 16 **CONCHON Arthur** *Extreme desert dust events in the Sahel over the 2006-2022 period: characterization and associated atmospheric patterns*

### Biologie Cellulaire et Microbiologie (HARMI)



- 17 **ABI FADEL Ghadi** *Impact of Compression on the Gas Permeability of Cork Stoppers*
- 18 **AL ALAM Eghnatio** *Additive Fermentation in Legume Protein Extraction: Impact on the Macromolecular Profiles and Functional Properties*
- 19 **DE ANGEL FONTALVO Maria** *Mastering biological aging under flor yeast: towards enhanced control of Jura wine maturation*
- 20 **DUCREUX Amandine** *The pore-forming toxin Candidalysin dampens the autophagy-related plasma membrane stress response during Candida albicans invasion of epithelial cells.*
- 21 **GARCES Fabien** *Vitamin b1 content of natural grape must: modulation via oenological treatments and effects on wine fermentation*
- 22 **GUILLEMARD Loïs** *Decoding Candida albicans-Autophagy interactions at the plasma membrane during invasion*
- 23 **LACHKAR Hibatallah** *Détection du norovirus dans les huîtres par RT-qPCR: résultats d'une première année de suivi*

### Immunologie et Santé



- 37 **ABDELKEFI Imane** *Modulation microbienne de la memoire Lymphocytaire dans la peau humaine*
- 38 **ALAEDINE Mince** *Precision Exercise Prescription: Integrating Autonomic Nervous System Monitoring and Machine Learning to Optimize VO2max Adaptation for Health and Performance*
- 39 **AMMOURI Kassandra** *CAR-FUSION: Optimizing the functional persistence of CAR-T cells by targeting ILT3 / LAIR1 immunosuppressive pathway*
- 40 **BIGUEUR Katie** *Effets du stress Glycant en condition d'hypoxie sur les cancers agressifs*
- 41 **BOUVIER Océane** *Optimization of antitumor adoptive cell therapies through genetic knockout of intracellular immune checkpoints*
- 42 **DAHDOUH Marianne** *Advanced Bioprinted Liver Models for MASH: Integrating 2D/3D Systems and Transcriptomic Profiling to Identify Novel Therapeutic Targets.*
- 43 **DUCARRE Marie-Catherine** *Oxaliplatin induces a potential plasticity of Treg cells*
- 44 **E SILVA Léna** *Lipidomics of extracellular vesicles from bronchoalveolar lavage identifies new target for pulmonary fibrosis.*
- 45 **EL IT Fatima** *Modélisation des effets pathogènes des variants de PTBP1 dans les troubles du neurodéveloppement à l'aide d'organoïdes cérébraux dérivés de cellules souches pluripotentes induites*
- 46 **HENNA Juliette** *Contribution of autophagy proteins to the extracellular release of the pro-tumoral HSP110 protein*
- 47 **JI Kang** *Investigation of lipid metabolism in patients with thoracic aortic aneurysm associated with bicuspid or tricuspid aortic valves*
- 48 **LORIoT Maéva** *The combination of an SGLT2 inhibitor and a CB1R antagonist improves liver fibrosis in obese diabetic mice*
- 49 **MESSAGER Lennie** *Impact of CD47/SIRP- $\alpha$  on monocyte activation and expression of renal transplant rejection-associated miRNAs*
- 50 **MONTAGNON Frédéric** *Functions of CSRP2 during Epithelial to Mesenchymal Transition*
- 51 **MSALLEM Joe** *Identification of the molecular bases of frontonasal dysplasias using multi-omics data*



### Immunologie et Santé



- 52 **QABALI Hanane** *BRIGHT : BioimpRessson of macrophaGes Hosting Tissues*
- 53 **SAFRAOU Hana** *La perte de fonction biallélique de MTCL2/SOGA1 est responsable d'un retard de développement sévère associé à des malformations cérébrales*
- 54 **SAMRA Ammar** *Targeting Apoptotic Pathways in Triple-Negative Breast Cancer: Engineering DR4/DR5-Based CAR T Cells for Solid Tumor Immunotherapy*
- 55 **SCHOTTER Laure** *CAR therapy using tolerogenic myeloids cells to promote tolerance in kidney graft*
- 56 **SEKIOU Imane** *Impact of MTAP deficient tumor microenvironment on the tissue resident memory T cells differentiation (TRM)*
- 57 **SIRDEY Apolline** *Role of the cIAP1-TRAF2 complex in TGF- $\beta$  signaling*
- 58 **SISSOKO Boubou** *Rheumatoid arthritis and its cardiac disorders: evolution of ECG parameters. Study in an animal model of arthritis.*

**Nous remercions chaleureusement l'ensemble des doctorantes et doctorants participant au FJC 2026** pour leur implication, leur enthousiasme et la qualité de leurs travaux. Par leurs présentations et leurs échanges, ils contribuent activement à faire de cette journée un moment riche de partage scientifique, de discussions et de convivialité.

**Nous vous souhaitons un excellent congrès et de belles rencontres scientifiques et humaines.**

