



## L'Université Bourgogne Europe présente le pôle thématique de recherche BIOMIND et organise un colloque inaugural pluridisciplinaire

Dijon, Avril 2026

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

L'Université Bourgogne Europe organise, le jeudi 30 avril 2026, un colloque inaugural consacré au pôle BIOMIND (Pôle BIOMolécules et INterDisciplinarité) de l'Université Bourgogne Europe. Cet événement se tiendra à l'Amphithéâtre Claude Bernard, au sein de l'UFR Sciences et Techniques Mirande.

### Un pôle au cœur des enjeux contemporains

À travers BIOMIND, l'Université Bourgogne Europe affirme son ambition de positionner les biomolécules comme un levier scientifique majeur, au croisement des sciences du vivant, des sciences physiques, de l'ingénierie et des sciences humaines et sociales.

Le pôle sera structuré autour de 4 axes scientifiques complémentaires et interdépendants :

- **Axe 1** : Origine, extraction et production des biomolécules
- **Axe 2** : Modélisation, caractérisation fine et fonctionnalisation des biomolécules
- **Axe 3** : Applications des biomolécules
- **Axe 4** : Enjeux environnementaux, sciences sociales et aspects juridiques

### Des objectifs ambitieux au service de la recherche et de la société

Le pôle BIOMIND ambitionne de renforcer le positionnement de l'Université Bourgogne Europe en tant qu'acteur majeur de la recherche autour des biomolécules. Ses objectifs stratégiques incluent :

- Renforcer les collaborations entre laboratoires de l'UBE,
- Structurer des projets collaboratifs régionaux, nationaux et européens, Développer des approches innovantes en intelligence artificielle appliquée à la santé, notamment inspirées du vivant,
- Former les talents de demain, en proposant des formations pluridisciplinaires adossées à la recherche de haut niveau,
- Contribuer aux enjeux sociétaux, notamment en matière de santé publique, de transition écologique et de souveraineté sanitaire,
- Renforcer les liens entre la recherche académique et les partenaires industriels sur le territoire, en synergie avec la SATT SAYENS.

Le pôle entend ainsi participer activement à la transformation des systèmes de santé et au développement d'une recherche responsable, durable et ouverte sur la société.

### Un colloque inaugural pour présenter le pôle BIOMIND

Ce colloque marque une étape structurante dans la mise en place de ce nouveau pôle scientifique, avec d'ores et déjà une centaine de participants attendus. Il donnera lieu à 19 communications orales issues des laboratoires du pôle, ainsi que de 9 présentations de posters scientifiques qui présenteront les résultats de recherche récents. La journée s'ouvrira par un mot d'accueil de Nadine Millot, Vice-Présidente à la Recherche de l'UBE et de Patrick Senet, qui a accompagné les réflexions scientifiques qui ont conduit à la genèse du pôle BIOMIND.

Programme du colloque :

Début	Fin	Intervenants	Communication	Laboratoire
8:00	8:15	<b>Accueil des participants</b>		
8:15	8:20	<b>Patrick Senet</b>	Mot d'accueil	ICB
8:20	8:35	<b>Nadine Millot</b>	Introduction par la Vice-Présidente Recherche de l'UBE	UBE
8:35	9:30	<b>Dr Ahmed Houz</b>	Etat de l'art en biologie structurale	Institut Pasteur
9:30	10:00	<b>Pause-café - Poster</b>		
10:00	10:20	<b>Dr. Liudmila Trastiuk</b>	Self-assembly of artificial proteins as scaffold for advanced nanophotonics	ICB
10:20	10:40	<b>Garance Psalmon</b>	Mitigating unusual DNA structure-associated genetic instability with small molecules	ICMUB
10:40	11:00	<b>Simon Manceau</b>	Membrane vesicle-associated proteins modulate biofilm development in <i>Lactocaseibacillus casei</i> BL23	PAM
11:00	11:20	<b>Adam Laouafa</b>	Conception et évaluation d'anticorps monoclonaux internalisables pour l'augmentation des effets de la radiothérapie interne vectorisée des cancers	ICMUB /CTM
11:20	11:40	<b>Alix Martinet</b>	Functional characterization of chloroplastic FBPases from the alga <i>Klebsormidium nitens</i>	Agroécologie
11:40	13:20	<b>Déjeuner - Poster</b>		
13:20	13:40	<b>Dr. Mehrsa Emkani</b>	Alternative proteins : structure and function	PAM
13:40	14:00	<b>Julie Vitet</b>	Balancing Pest Control and Pollinator Safety: Butyric and Propanoic Acids Impair <i>Drosophila suzukii</i> Reproduction While Preserving Honey Bee Cognition	CSGA
14:00	14:20	<b>Julie Gisquet</b>	Développement de méthodes pour l'analyse et la détection des peptides dans les vins	PAM
14:20	14:40	<b>Aurélien Henry</b>	Étude des mécanismes de régulation de l'immunité par l'analyse de récepteurs LysM-RLK (LYK) chez la vigne	Agroécologie
14:40	15:00	<b>Manon Deriot</b>	HSPB5 inhibition to improve nintedanib efficacy ?	CTM
15:00	15:20	<b>Nicolas Petiot</b>	In Silico Design of Dimerization Interfaces in <i>Drosophila melanogaster</i> Glutathione Transferase	ICB
15:20	15:40	<b>Dr. Charlène Odobel</b>	Dégradation microbienne des microplastiques: de l'environnement aux molécules	Biogéosciences
15:40	16:00	<b>Pause-café - Poster</b>		
16:00	16:20	<b>Dr. Yevgeniy Kvirning</b>	Glycine solvation in supercooled water	ICB
16:20	16:40	<b>Emma Poilvert</b>	Caractérisation du rôle de la protéostasie du RE dans les interactions plantes-microorganisme.	Agroécologie
16:40	17:00	<b>Camille Lutet-Toti</b>	Peptides antimicrobiens des coquilles de bivalves d'intérêt économique	Biogéosciences
17:00	17:20	<b>Léa Mangin</b>	Ciblage pharmacologique de la mitophagie pour le traitement de l'athérosclérose liée à l'âge	CTM
17:20	17:40	<b>Yacine Benchikh</b>	YTHDC1-dependent epitranscriptomic and epigenetic disease mechanisms in B cell lymphoma	CTM
17:40	18:00	<b>Maxime Cheveau</b>	Design of new antibody-based agents for the development of targeted radionuclide therapy with alpha-emitters	ICMUB
18:00	18:20	<b>Dr. Damien Inès</b>	Implication des protéines de l'UPS au cours de la mycorhization	Agroécologie
18:20	18:30	<b>Nadine Millot</b>	Remarques finales	UBE

CONTACT PRESSE :

**LE MOTEUX Yohan**  
Chargé de communication scientifique  
[yohan.le-moteux@ube.fr](mailto:yohan.le-moteux@ube.fr)  
03 80 39 35 57