

Chers Membres de BIOMAT, chers Ami(e)s et Collègues

Au nom de BIOMAT et de son Conseil d'Administration, je vous remercie l'intérêt que vous avez porté aux activités BIOMAT depuis ce début d'année dont les deux grandes manifestations organisées en 2025 : « International Summer School 2025 » à Cergy et les Journées BIOMAT 2025 à Arcachon.

Les inscriptions pour notre « **International Summer School 2025** », qui aura lieu **du 7 au 11 juillet 2025 à Cergy - Paris**, sont clôturées. Nous avons sélectionné 54 candidats. Cette « *Summer School* » a pour but de mettre en lumière les nouvelles méthodes d'élaboration, de caractérisation, et d'étude de la réponse biologique *in vitro* et *in vivo* pour la mise au point de biomatériaux en adéquation avec la complexité des tissus, et montrer que les méthodes conventionnelles doivent être adaptées à ces nouveaux défis. Lors de cette semaine, seront organisées des **conférences scientifiques par des chercheurs invités internationaux**. Parmi eux, nous comptons par exemple sur la présence des Professeurs Paul Santerre, Liisa Kuhn, et Ana Paula Pêgo.

Le programme de cette « **Summer School** » a été soigneusement élaboré pour couvrir un large éventail de sujets, de la fabrication à la caractérisation de stratégies nouvelles et complexes dans le domaine des biomatériaux. Pendant leur séjour, ils participeront à des conférences scientifiques, des sessions technologiques, des discussions interactives et des ateliers de compétences générales. Les jeunes chercheurs auront l'occasion de présenter leurs recherches à un public d'experts avec nos conférenciers invités. Les activités pratiques seront organisées par différents laboratoires situés à PARIS et CERGY :

- Équipe de recherche sur les relations entre la matrice extracellulaire et les cellules (ERRMECE, CERGY)
- Laboratoire de chimie de la matière condensée de Paris (LCMCP, PARIS)
- Laboratoire de science translationnelle vasculaire (LVTS, PARIS)
- Laboratoire de Santé Orale (UMR-S 1333 - Montrouge)

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à aller sur notre site web (<https://biomatfrance.com/2024/05/26/2025-international-summer-school-biomat/>) et à nous suivre sur nos réseaux (<https://www.linkedin.com/company/biomat-france/>, <https://x.com/BIOMAT3>).

L'année 2025 sera également marquée par les **Journées BIOMAT 2025** qui auront lieu **du 23 au 25 juin à l'hôtel Le Nautic à Arcachon**. Au nom du bureau BIOMAT, nous sommes très heureux de pouvoir organiser ces journées annuelles à Arcachon afin de conforter nos échanges et discussions, et profiter également des douceurs du Bassin d'Arcachon !! Nous comptons **105 inscrits**. À cette occasion, nous décernerons quatre **Prix BIOMAT 2025**. Le programme et les informations sont en ligne sur le site de BIOMAT France! (<https://biomatfrance.com/2025/01/16/journees-biomat-2025/>).

Les Jeunes Chercheurs (JC) BIOMAT poursuivent l'organisation de **Webinaires en 2025**. À cette occasion, Emma Martin et Laurie Dechamboux ont eu l'opportunité de présenter ses travaux de doctorat.

Emma Martin, 25 ans, est **doctorante en 3ème année à l'Institut de Recherche sur les Céramiques (IRCER) à Limoges**, où elle mène ses travaux de recherche sous la direction d'Eric Champion et de Patricia Pascaud-Mathieu depuis octobre 2022. Titulaire d'un diplôme d'ingénieure en céramique industrielle de l'ENSIL-ENSCI, elle détient également un double diplôme de Master en science et génie des matériaux, avec une spécialisation en céramiques hautes performances, obtenu à l'Université de Limoges. Son sujet de thèse porte sur la synthèse et le frittage de composites biocéramiques phosphocalciques et sur leur structuration via des techniques de fabrication additive en vue d'application en ingénierie tissulaire osseuse. Une partie de ces travaux de thèse a donné lieu à une collaboration avec le Dr André Rossi dans le cadre de l'IRP B3Lab, et lui a permis de bénéficier d'une mobilité internationale de 2 mois au CBPF (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas) au Brésil.

Contacts et site web :

secretariat.biomat@gmail.com

jeuneschercheurs.biomat@gmail.com

Siège Social : Université de Bordeaux - Case 84 - CS 61292, 146 rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex

<https://www.biomat.fr/>

Laurie Dechamboux, 26 ans, est actuellement **doctorante en deuxième année au Laboratoire de Biologie Tissulaire et Ingénierie Thérapeutique (LBTI) à Lyon**. Depuis janvier 2023, elle y mène ses travaux de recherche sous la direction de Danielle Campiol Arruda. Diplômée ingénieure en chimie de CPE Lyon, avec une spécialisation en formulation et physico-chimie, elle s'intéresse particulièrement aux systèmes d'administration des acides nucléiques. Sa thèse porte sur le développement d'un vaccin à ARNm administré par voie orale, visant à induire une réponse immunitaire muqueuse.

Un point sur les adhésions BIOMAT 2025 : Nous comptabilisons, à ce jour, 111 adhérents pour 2025. Pour ceux qui souhaitent devenir membre de la société, merci à vous de compléter votre adhésion 2025, de renvoyer le document et le bon de commande au secrétariat de BIOMAT (secretariat.biomat@gmail.com).

Dans l'attente de vous revoir lors des différentes manifestations scientifiques 2025,

Bien amicalement,



Joëlle Amédée Vilamitjana
Présidente de BIOMAT

Contacts et site web :

secretariat.biomat@gmail.com

jeuneschercheurs.biomat@gmail.com

Siège Social : Université de Bordeaux - Case 84 - CS 61292, 146 rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux Cedex

<https://www.biomat.fr/>