

COMMUNIQUE DE PRESSE

Les 23 et 24 novembre (à partir de 9 heures), à La Cité de Toulouse (55, avenue Louis-Breguet), la filière Biothérapies Innovation Occitanie et le défi-clé Cell Based Biotherapies Occitanie, portés respectivement par l'agence de développement économique AD'OCC, le pôle de compétitivité Eurobiomed et l'Inserm, avec le soutien de la Région Occitanie/Pyrénées-Méditerranée, organisent les Biotherapies Days.

Conférences plénières, pitches d'entreprises, présentations des résultats de la recherche et dernières découvertes scientifiques, actualités des projets structurants régionaux, focus sur le sujet de l'ingénierie pour la bioproduction, les Biotherapies Days sont l'occasion de découvrir l'écosystème dynamique des biothérapies et de la bioproduction en Occitanie.

Pour Carole Delga, présidente de la Région Occitanie, les « *entreprises de la santé représentent une valeur ajoutée économique et sociale considérable pour la Région Occitanie, sources d'innovation, de croissance et de compétitivité. Acteurs de la santé publique, elles contribuent au rayonnement de l'Occitanie sur la scène nationale et internationale. Placées au cœur de l'écosystème de l'innovation et en partenariat avec une recherche publique d'excellence, elles ont développé des technologies et une expertise reconnue* ».

LE PROGRAMME

23 NOVEMBRE : journée de la filière Biothérapie Innovation Occitanie

11h : Introduction de la journée

*Intervenants : Catherine Pommier, directrice opérationnelle de l'agence AD'OCC et Pierre Benaim, secrétaire général de la Stratégie Régionale Innovation de l'agence AD'OCC
Emmanuel Lebouder, Directeur Innovation d'Eurobiomed ;*

11h30 : Keynote d'ouverture – MSC Therapy: Present Challenges and Future Opportunities

Intervenant: Franck BARRY, Professor of Cellular Therapy at National University of Ireland Galway ;

12h15 : Feuille de route Francebiolead

Intervenant : Laurent LAFFERRERE, Directeur général ;

14h30 : Déploiement BIO'OCC

Intervenants : Valérie PLANAT, UT3 et Hervé GALTAUD, IMT ;

15h : Pitches d'entreprises ;

16h30 : Ingénierie pour la bioproduction : fabrication et contrôle

Intervenante : Sartorius – Sandrine Aspa, Platform Development Specialist Applications Services ;

16h45 : Ingénierie pour la bioproduction : stratégie et défis réglementaires en matière de production en Biothérapies

Intervenant : Validapro – Luc Dubois ;

17h00 : Evolution de la réglementation

Intervenant : DC Consultant – Jonathan Robert

17h15 Keynote de clôture – Innovations en santé : enjeux bioéthiques et sociétaux

Intervenante : Emmanuelle Rial-Sebbag, CERPOP Inserm-Université de Toulouse

17h30 : Actions de Biothérapie Innovation Occitanie

Intervenants : Marjorie Monleau, AD'OCC – Louis Casteilla, UMR RESTORE – John Devos, INSERM U 1183

24 NOVEMBRE : Journée Cell Based Biotherapies Day

9h : Introduction de la journée

Intervenants : Philippe Haertel, Directeur de l'industrie, de l'innovation, de la recherche et de l'enseignement supérieur de la Région Occitanie ; CeBBOc : John Devos, Nathalie Vergnolle, Louis Casteilla ;

9h15 : Challenges and Limitations of Patient-Specific Organoids

Intervenant : Dr Albano MELI, invité CeBBOc, Physiologie et médecine expérimentale du cœur et des muscles – PhyMedExp, Responsable scientifique de la Plateforme Organoides de Montpellier – POM ;

09h55 : EndoCRIB ; Impact de la signalisation oestrogénique du Récepteur aux oestrogènes ER α dans la physiopathologie de l'endométriose : Utilisation de modèles humanisés pour le criblage de thérapies innovantes Projet financé par CeBBOc.

Intervenant : Adrien GARGAROS, I2MC ;

10h15 : Thérapie cellulaire de la peau à partir de cellules souches pluripotentes

Intervenante : Pr Christine BALDESCHI, Invitée CeBBOc, Institut des cellules souches pour le traitement & l'étude des maladies monogéniques – I-STEM ;

10h55 : TheraOA ; Combining an articular delivery of Chi3L1 specific THERAnostic antibody and mesenchymal stromal cells infusion to restore joint homeostasis in OsteoArthritic patients . Projet financé par CeBBOc

Intervenant : Georges MAROUN, IRMB ;

11h10 : Tregs in RA ; Dissecting regulatory T cells heterogeneity in Rheumatoid Arthritis. Projet financé par CeBBOc.

Intervenante : Nainisha SHAH, IRMB ;

11h30 : KEYNOTE : MSCs as Mediators of Tissue Repair: Understanding The Mechanism of ActioAn.

Intervenant : Pr Franck BARRY, Professor of Cellular Therapy at National University of Ireland Galway ;

14h : IA Santé

14h15 : Tissue engineering strategies for human GI tract replacement.

Intervenant : Dr Maxime MAHE, Invitée CeBBOc, The Enteric Nervous System in gut and brain disorders- TENS ;

14h55 : SPARCTarget ; Ciblage du microenvironnement tumoral des cancers du sein triple-négatifs avec des anticorps thérapeutiques dirigés contre la protéine matricellulaire SPARC et son fragment bioactif de 9-kDa. Projet financé par CeBBOc

Intervenant : Duncan DEROUET, IRCM ;

15h10: GutScreen ; Development of an environment-controlled human-based colon microphysiological system as screening platform. Projet financé par CeBBOc

Intervenant : Duvan ROJAS-GARCIA, IRSD ;

15h25: Human lung organoids for disease modelling and therapy testing.

Intervenante : Dr Céline COUGOULE, Invitée CeBBOc, Institut de Pharmacologie et de Biologie Structurale- IPBS ;

16h05 : BIOPIC ; Développement d'une stratégie de biothérapie anti-cancéreuse innovante à partir de la bactérie probiotique Escherichia coli Nissle 1917. Projet financé par CeBBOc

Intervenant : Marine COLSON, IRSD ;

16h20: ImaLung ; Combining organoid- and imaging-based technologies for deciphering and drugging respiratory disorders. Projet financé par CeBBOc.

Intervenant : Bastien SUIRE, IPBS ;

16h35 : Conclusion des journées CeBBOc et Filière BIO

→ [BIOTHERAPIE INNOVATION OCCITANIE](#) est une démarche collective pour les filières économiques de la biothérapie et de la bioproduction. Elle regroupe un grand nombre d'acteurs régionaux, académiques et industriels, impliqués tout au long de la chaîne de valeur avec pour objectifs de :

- Mutualiser les forces en région Occitanie pour accélérer le développement des biothérapies et valoriser économiquement les résultats.
- Renforcer les capacités de bioproduction sur le territoire régional.
- Fédérer les acteurs autour de projets communs et faciliter la détection et la diffusion de projets.
- Donner de la visibilité à cette filière en plein développement et porter l'image des compétences régionales en France et à l'international.

Biothérapie Innovation Occitanie est pilotée par l'agence de développement économique AD'OCC, le pôle de compétitivité Eurobiomed et des représentants industriels et académiques de la filière.

→ La Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée soutient le « [Défi Clé CeBBOc – Cell Based Biotherapies Occitanie](#) » visant à structurer la communauté scientifique régionale sur la thématique des biothérapies et à soutenir l'émergence de la filière Biothérapie Innovation Occitanie en confortant les recherches amonts et translationnelles du domaine. Le Défi Clé CeBBOc se focalise sur la cellule et ses dérivés (vésicules extracellulaires) comme Médicaments de Thérapies Innovantes (MTIs) présents et futurs et comme modèle humanisé in vitro pour du criblage comme pour tester des hypothèses physiopathologiques. Cette thématique recouvre aussi bien la cellule native que la cellule amplifiée et modifiée génétiquement ou armée par des anticorps ou mise en interaction avec des biomatériaux dans des ensembles 2D comme 3D tel que les organoïdes.

Contacts Presse AD'OCC

Julie MYC RACHEDI : julie.myc-rachedi@agence-adocc.com - 06 07 26 11 31

Jérôme BOUCHINDHOMME : jerome.bouchindhomme@agence-adocc.com - 06 23 30 23 01