



CeBBOc
Cell Based Biotherapies Occitanie

Défis Clés
OCCITANIE
La Région Occitanie
Pyrénées-Méditerranée

ANITI

Amorçage et Amorçage IA

Les porteurs du Défi-Clé CeBBOc : Louis Casteilla (RESTORE Toulouse), Christian Jorgensen (IRMB, Montpellier), Nathalie Vergnolle (IRSD, Toulouse), John De Vos (UTC, CHU Montpellier)

Afin de répondre aux enjeux sanitaires, environnementaux et socio-économiques en Région et au niveau mondial, le développement de la recherche est une des priorités de la Région Occitanie. Elle investit ainsi les « Défis-Clés » sur des enjeux majeurs, pour préparer l'avenir, faire émerger les emplois et les compétences de demain, augmenter l'attractivité internationale du site occitan et concrétiser un nouveau modèle de développement. C'est dans ce cadre que la Région Occitanie soutient le « Défi-Clé CeBBOc – Cell Based Biotherapies Occitanie » visant à structurer la communauté scientifique régionale sur la thématique et à soutenir l'émergence de la filière « Biothérapies Innovation Occitanie » en confortant les recherches amont et translationnelles du domaine.

Le Défi-Clé CeBBOc se focalise sur les cellules comme Médicaments de Thérapies Innovantes (MTIs) présents et futurs et comme modèles humanisés *in vitro* pour du criblage comme pour tester des hypothèses physiopathologiques. Cette thématique recouvre aussi bien les cellules natives que les cellules amplifiées et modifiées génétiquement ou armées par des anticorps ou mises en interaction avec des biomatériaux dans des ensembles 2D comme 3D tels que les organoïdes. Le champ de CeBBOc correspond à l'utilisation de cellules à des fins thérapeutiques, et aux structurations cellulaires en organoïdes à des fins thérapeutiques et/ou en organoïdes en tant que plateformes de tests de thérapies innovantes.

Mots Clés : Biothérapies, Médicaments de Thérapie Innovante (MTI), cellules, organoïdes, cellules souches adultes ou cellules souches pluripotentes induites (iPS).

Afin de soutenir l'innovation au sein des biothérapies et la structuration académique de cette thématique au niveau régional, CeBBOc finance des demi-allocation doctorales rattachées aux universités de la région Occitanie et finance l'amorçage de nouvelles collaborations au sein de la région Occitanie. De plus, en concertation avec le programme IA et Santé porté par ANITI (Artificial and Natural Intelligence Toulouse Institute, institut interdisciplinaire d'intelligence artificielle), le comité exécutif de CeBBOc souhaite stimuler les efforts de pluridisciplinarité et associe des travaux entrant dans le champ CeBBOc avec des recherches en développement d'intelligence artificielle. Ainsi, CeBBOc ajoutera 5 k€ ou 10 k€ au financement d'amorçage de collaboration Occitanie Est/Ouest à condition que celle-ci propose la mise en place d'un projet de recherche pluridisciplinaire incluant des partenaires du programme IA et Santé.

Cette nouvelle version de l'appel à projet Amorçages CeBBOc pourra financer :

- Les nouvelles collaborations au sein de la région Occitanie, entre les territoires Est et Ouest, à hauteur de 20 k€ maximum.
- Les nouvelles collaborations au sein de la région Occitanie, qui impliqueraient des partenaires du programme IA et Santé, recevraient un budget supplémentaire 5k€ (soit 25k€ max). Si ces collaborations se font entre les territoires Est et Ouest, le budget sera augmenté de 10k€ (soit 30k€ max).

avant le 15/02/2025

Inserm CNRS

INRAE

envt

EFS
ÉTABLISSEMENT FRANÇAIS DU SANG

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

UNIVERSITÉ TOULOUSE III
PAUL SABATIER

Université de Toulouse

CHU
TOULOUSE

CHU



Un réseau académique en biothérapies cellulaires en Occitanie, catalyseur d'innovation et de synergie,
pour un écosystème complet de R&D, bioproduction et valorisation à impact international.



CeBBOc
Cell Based Biotherapies Occitanie

Défis Clés OCCITANIE
La Région Occitanie Pyrénées-Méditerranée

ANITI

Les équipes sollicitant le financement pour l'amorçage de nouvelles collaborations sont invitées

1- à remplir ce formulaire suivant ce lien :

<https://framaforms.org/defi-cle-cebboc-cell-based-biotherapies-occitanie-appel-a-projet-amorçage-amorçage-ia-1734016112>

2- à envoyer le dossier téléchargeable sur le lien précédent en format Word ou PDF complété à l'adresse defi-cle-biotherapies.occitanie@inserm.fr

Conditions de soumission :

- Réservé aux porteurs de projet d'Occitanie statutaires ou contractuels de type post-doctorants dont le contrat de travail couvre *a minima* la durée totale de la convention (18 mois). Les doctorants ne sont pas éligibles ;
- Budget maximum de 20 000 € si une nouvelle collaboration est-ouest Occitanie
- Budget maximum de 25 000 € si des travaux sont en association avec des recherches en IA
- Budget maximum de 30 000 € si des travaux sont en association avec des recherches en IA + est-ouest Occitanie
- Durée de 1 an
- Minimum de 2 partenaires

Critères de sélection des projets

Les projets seront examinés sur la base des critères de sélection suivants, listés dans l'ordre de priorisation :

1. Sujet entrant dans le cadre de CeBBOc ;
2. Projet impliquant la collaboration d'au moins 2 équipes de la région Occitanie, réparties entre les territoires Est et Ouest ;
3. Projet à prise de risque, proposant une approche nouvelle ou de nouvelles hypothèses, et/ou de nature pluridisciplinaire ou transdisciplinaire. Pour les sujets proposant de développer un essai préclinique, inclure les perspectives envisagées et les étapes au-delà du financement CeBBOc ;
4. Excellence et ambition scientifique.

Calendrier prévisionnel de l'appel à projets :

16 décembre 2024 : Lancement de l'appel à projets

15 février 2025 : Clôture de l'appel à projets

Février- Mars 2025 : Sélection des projets

Début Avril 2025 : Résultats

Mai 2025 Démarrage projet

Nous nous tenons à votre disposition pour répondre à vos questions :

camille.malaval-sutra@inserm.fr

Pour information : CeBBOc peut labéliser des projets, ainsi que vous soutenir dans la rédaction de futurs projets portant sur des sujets entrant dans le cadre de CeBBOc, afin de les intégrer dans la dynamique d'animation et de structuration.

Inserm CNRS

INRAE

envt

EFS

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER

Université de Toulouse

CHU TOULOUSE

CHU



Un réseau académique en biothérapies cellulaires en Occitanie, catalyseur d'innovation et de synergie, pour un écosystème complet de R&D, bioproduction et valorisation à impact international.

Défi-Clé CeBBOc

ANNEXE : Dossier de demande Amorçage

Votre dossier est à constituer en français ou en anglais à l'aide de ce modèle, en respectant l'ordre dans lequel les informations sont demandées. Les dossiers incomplets ne seront pas examinés.

Les équipes sollicitant le financement pour l'amorçage de nouvelles collaborations sont invitées

1- à remplir ce formulaire suivant ce lien :

<https://framaforms.org/defi-cle-cebboc-cell-based-biotherapies-occitanie-appel-a-projet-amorçage-amorçage-ia-1734016112>

2- à envoyer le dossier téléchargeable sur le lien précédent en format Word ou PDF complété à l'adresse defi-cle-biotherapies.occitanie@inserm.fr

Acronyme :

.....

Titre du projet de thèse :

.....

Mots clés :

.....

Thématique du projet :

.....

Résumé : 10 lignes maximum

.....

Résumé grand public : 10 lignes maximum

.....

Partenaire 1

Présentation du porteur : bref curriculum vitae

Présentation de l'équipe de rattachement

Partenaire 2 du projet :

Présentation du porteur : bref curriculum vitae

Présentation de l'équipe de rattachement

Si nécessaire, faites autant de présentations que de partenaires impliqués

Description de la collaboration et des travaux prévus :

(2 pages maximum, en français ou en anglais)

- Introduction de la problématique scientifique et contexte du projet
- Plus-value de cette nouvelle collaboration
- Objectifs scientifiques, défis et enjeux à plus long terme (AAP nationaux ou internationaux visés ...)
- Objectifs et intérêt en lien avec le Défi-Clé CeBBOc



Un réseau académique en biothérapies cellulaires en Occitanie, catalyseur d'innovation et de synergie,
pour un écosystème complet de R&D, bioproduction et valorisation à impact international.

...

Budget :

Répartition envisagée des dépenses sous forme de tableau

Dépenses éligibles : missions, prestations, consommables, petits matériels

DÉPENSES	PARTENAIRE 1	PARTENAIRE 2
	Nom / Unité de rattachement	Nom / Unité de rattachement
Fonctionnement	Xxxxxxx €	Xxxxxxx €
Prestations Internes	Xxxxxxx €	Xxxxxxx €
Prestations Externes	Xxxxxxx €	Xxxxxxx €
Mission	Xxxxxxx €	Xxxxxxx €
TOTAL	Xxxxxxx €	Xxxxxxx €

Si nécessaire rajouter autant de colonnes que de partenaires



Un réseau académique en biothérapies cellulaires en Occitanie, catalyseur d'innovation et de synergie,
pour un écosystème complet de R&D, bioproduction et valorisation à impact international.