

## La connaissance franchit les frontières





**Refbio,**  
référence en  
recherche bio-  
médicale de la  
communauté  
pyrénéenne

**Refbio** est un **réseau de coopération transpyrénéen en recherche biomédicale** qui a débuté en 2012 et compte actuellement sur la participation de 9 établissements de 6 régions situées des deux côtés des Pyrénées.

Son principal objectif est la **coopération transfrontalière entre l'Espagne et la France** pour la promotion d'une recherche d'excellence au niveau européen dans les domaines de l'oncologie, de l'hématologie, de la thérapie cellulaire, des neurosciences, de l'épidémiologie et de la santé publique, des maladies cardiovasculaires, infectieuses et des essais cliniques.

Entre 2012 et 2015 eut lieu la première phase de **Refbio** au cours de laquelle la collaboration entre les régions a donné lieu à 17 projets scientifiques, 4 ateliers spécialisés et 2 écoles d'été.

Au total, environ 2 100 professionnels de la recherche et de la gestion de la santé ont été impliqués.

En 2016, la deuxième phase de **Refbio** (2016-2018) a été lancée dans le but de consolider le réseau et d'améliorer le transfert effectif des résultats de R&D biomédicale et leur valorisation dans l'espace pyrénéen.

Dans cette deuxième phase, les objectifs suivants ont été fixés :

- Intensifier **la collaboration avec les représentants du secteur biomédical spécialisés dans l'innovation.**
- Stimuler **l'innovation et le transfert de technologie.**
- Exploiter efficacement les résultats de **R&D** obtenus grâce à la coopération public-privé.

Au cours des **30 mois de travail**, **Refbio II** a prévu l'organisation de 4 conférences techniques et 2 appels à projet de recherche pour la mise en œuvre de projets transfrontaliers entre les différents partenaires avec la collaboration d'entreprises.

Lignes de recherche prioritaires du réseau :

- Les TIC dans le secteur de la santé.
- Médicaments et essais cliniques.
- Plateformes technologiques.
- Essais thérapeutiques pour les maladies chroniques.
- Le vieillissement normal et pathologique.

*Le projet est cofinancé à 65 % par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du programme Interreg V-A Espagne-France-Andorre (POCTEFA 2014-2020).*

*L'objectif du POCTEFA est de renforcer l'intégration économique et sociale de la zone frontalière Espagne-France-Andorre. Son aide se concentre sur le développement d'activités économiques, sociales et environnementales transfrontalières à travers des stratégies communes pour un développement territorial durable.*

## Refbio II, 7 projets de recherche collaborative.

### EPICHRONIC II

**Impact de nouveaux médicaments antidiabétiques dans le traitement du diabète de type 2 et sécurité des patients : un défi pharmaco-épidémiologique.**

Thématique : Maladies chroniques

Partenaires : Université Paul Sabatier, CHU de Toulouse, IACS, Navarrabiomed-FMS, BIOEF

Chef de projet : Maryse LAPEYRE-MESTRE • Université Paul Sabatier

### HEADLINE

**Relation entre les maladies cardiovasculaires et les maladies neuro-dégénératives à travers le focus des changements épigénétiques dans l'ARN.**

Thématique : Neurosciences

Partenaires : CHU de Toulouse, Biocruces

Chef de projet : Anne PAVY-LETRAON • CHU de Toulouse

### HEPATIC

**HMB pour la malnutrition chez les patients atteints de cirrhose.**

Thématique : Essais cliniques

Partenaires : IACS, Université Paul Sabatier, FRS-CIBIR, Biocruces

Chef de projet : José Miguel ARBONES MAINAR • IACS

## IGOR

### **IGF1, une option pour la médecine régénérative.**

- Thématique : Médecine régénératrice
- Partenaires : Université Paul Sabatier, IACS, FRS-CIBIR
- Chef de projet : Jean-Michel SENARD • Université Paul Sabatier

## MOL\_CRC

### **Nouveaux bio-marqueurs ayant une valeur clinique potentielle dans le consensus des sous-types moléculaires du cancer colorectal.**

- Thématique : Oncologie
- Partenaires : Navarrabiomed-FMS, CHU de Toulouse, FRS-CI
- Chef de projet : Maria Luisa GÓMEZ DORRONSORO • Navarra-biomed-FMS

## MOMENEU

### **Identification des mécanismes moléculaires communs dans la neuro-dégénérescence.**

- Thématique : Neurosciences
- Partenaires : FRS-CIBIR, Navarrabiomed-FMS, Université Paul Sabatier, Biocruces, IACS
- Chef de projet : Juan CABELLO • FRS-CIBIR

## PROBIOMEL

### **Recherche et validation de bio-marqueurs pronostiques pour le mélanome.**

- Thématique : Oncologie
- Partenaires : FRS-CIBIR, Navarrabiomed-FMS, Université Paul Sabatier
- Chef de projet : Ignacio LARRÁYOZ • FRS-CIBIR

## Refbio, 2 pays, 9 partenaires, 1 projet unique.

### BIOCUCES • INSTITUT DE RECHERCHE MÉDICALE • PAYS BASQUE

**Biocruces** est l'Institut de recherche médicale de l'Hôpital Universitaire Cruces, une référence au Pays basque, avec un parcours reconnu dans l'enseignement et la recherche. Il favorise la recherche, stimule le développement et l'innovation et encourage le transfert et l'exploitation des résultats de R&D dans le secteur de la santé publique.

[www.biocruces.com](http://www.biocruces.com)

### BIDONOSTIA • INSTITUT DE RECHERCHE MÉDICALE • PAYS BASQUE

L'Institut **Biodonostia** est le premier institut de recherche en santé d'Euskadi. Il privilégie la recherche translationnelle centrée sur le patient, couvre toutes les recherches effectuées en Gipuzkoa dans le cadre du Service de Santé basque Osakidetza et a l'ambition, grâce à sa structure de collaboration multi-institutionnelle et interdisciplinaire, d'améliorer la santé des citoyens.

[www.biodonostia.org](http://www.biodonostia.org)

### BIOEF • FONDATION BASQUE D'INNOVATION ET DE RE- CHERCHE MÉDICALE • PAYS BASQUE

Organisme créé par le ministère de la Santé pour promouvoir l'innovation et la recherche dans le système de santé d'Euskadi. **BIOEF** facilite le développement de programmes et de politiques sanitaires intersectorielles pour améliorer la compétitivité et la qualité du système de santé. Il constitue ainsi un cadre de collaboration, de coopération et de communication entre les différents secteurs impliqués dans la recherche et l'innovation médicale à différents niveaux, régional, national et international.

[www.bioef.org](http://www.bioef.org)

### CLUSTER SANTÉ OSASUNA • AQUITAINE

Premier cluster dédié à la santé sur le territoire français, créé en avril 2012. Il regroupe des entreprises et établissements liés à la connaissance de la santé. Le **Cluster Santé Osasuna** vise à mettre en place des dynamiques communes permettant de renforcer, structurer et valoriser le secteur de la santé afin de proposer aux patients une meilleure offre de santé.

[www.osasuna.cluster-sante.fr](http://www.osasuna.cluster-sante.fr)

## CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE TOULOUSE • MIDI-PYRÉNÉES

Le **CHU de Toulouse** regroupe de nombreux établissements implantés au nord et au sud de Toulouse. Il cherche à promouvoir la progression des sciences médicales et pharmaceutiques à travers la recherche clinique et encourage la coopération entre différentes organisations publiques et privées liées à la santé.

[www.chu-toulouse.fr](http://www.chu-toulouse.fr)

## INSTITUT ARAGONAIS DES SCIENCES DE LA SANTÉ • ARAGON

L'**IACS** est l'entité qui assure la promotion de la connaissance en science biomédicale et sanitaire en Aragon. Structure publique, dépendante du département de la Santé du Gouvernement d'Aragon, elle est composée de personnel des centres de santé et de soins d'Aragon et des services centraux qui gèrent les thèmes de production de connaissances et d'innovation et de transfert de connaissances.

[www.iacs.es](http://www.iacs.es)

## UNIVERSITÉ PAUL SABATIER TOULOUSE • MIDI-PYRÉNÉES

De l'atome aux exo-planètes, en passant par les données de masse, l'oncologie, les écosystèmes ou les sciences humaines et sociales, la recherche à l'**Université Toulouse Paul Sabatier** couvre un large spectre de sujets scientifiques à travers 67 structures de recherche, parmi eux, 43 unités de recherche mixtes avec leurs partenaires régionaux et nationaux.

[www.univ-tlse3.fr](http://www.univ-tlse3.fr)

## FONDATION RIOJA SALUD • LA RIOJA

Moteur de l'innovation dans le système de santé publique de La Rioja, qu'elle soit basée sur la technologie, la création ou le transfert de connaissances, en termes de recherche et d'amélioration continue des procédés thérapeutiques. La mission de la **Fondation Rioja Salud** est de favoriser l'évolution permanente du système public en maintenant les principes d'universalité, de qualité, de gratuité, d'humanisation et de technicité.

[www.fundacionriojasalud.org](http://www.fundacionriojasalud.org)

## NAVARRABIOMED - FONDATION MIGUEL SERVET • NAVARRRE

**Navarrabiomed** est le centre de recherche biomédicale du Gouvernement de Navarre qui promeut et facilite la recherche de professionnels de la santé publique. Son emplacement au sein du complexe hospitalier de Navarre favorise une grande proximité entre les chercheurs et les professionnels cliniciens. En outre, grâce à son accord avec l'Université publique de Navarre, Navarrabiomed unit les efforts des deux institutions pour accroître la compétitivité dans la recherche de cette région.

[www.navarrabiomed.es](http://www.navarrabiomed.es)

# Refbio II 2016 2018

PYRENEES BIOMEDICAL NETWORK



## CONTACTS

Pour plus d'informations sur le projet  
[media@refbio.eu](mailto:media@refbio.eu) • [info@refbio.eu](mailto:info@refbio.eu)  
[www.refbio.eu](http://www.refbio.eu)



Interreg  
POCTEFA



Programme financé par le FEDER