

# Résultats du projet Improve-Stem

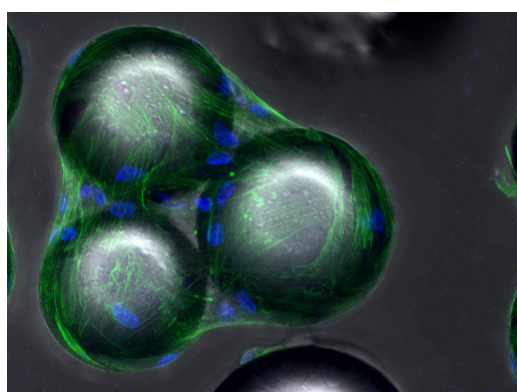
01.01.2017 – 30.06.2021

## New bioMaterials for PROliferation and in Vitro Expansion of STEMcells

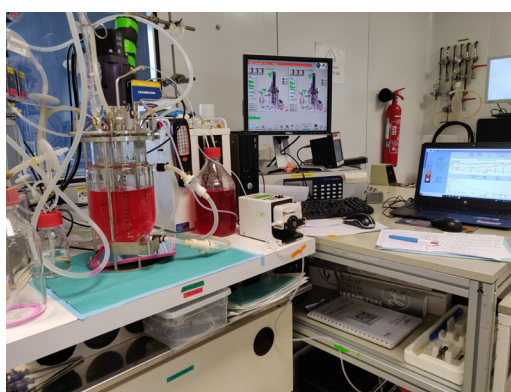
Le projet de recherche a apporté des avancées significatives dans le domaine des procédés d'expansion de cellules souches mésenchymateuses et de leur montée en échelle.

Trois outils innovants complémentaires ont été développés. Il s'agit :

1. de microbilles à surface contrôlée favorisant la croissance des cellules souches et facilitant leur récolte après expansion,
2. d'un bioréacteur agité dont le design et les conditions opératoires sont optimisés pour l'expansion de cellules souches adhérentes sur microbilles
- et 3. d'un protocole de caractérisation et de validation de la qualité et des propriétés des cellules souches produites.



© INM



© LRGP

### Le projet en bref

Partenariat

**Université de Liège**  
Bénéficiaire  
chef de file

**6**  
partenaires  
scientifiques

**3** centres de recherche  
**3** universités

*24 articles scientifiques*  
*37 communications scientifiques*

Budget

Budget total :  
3.511.661,49 €

**60%**  
**cofinancement**  
**FEDER**  
(2.106.996,91€)

Axe prioritaire | Prioritätsachse 4  
Compétitivité et attractivité  
Wettbewerbsfähigkeit und Attraktivität



Pour en savoir plus sur les projets  
INTERREG VA Grande Région

