

À la croisée des idées, des talents et des territoires

SPN' Start-up PegmaTiss Bio.Tech
Innovative solutions for regenerative medicine

PegmaTiss Bio.Tech

► L'innovation au service de l'ingénierie tissulaire

PegmaTiss BioTech est une start-up issue de l'Unité de Recherche en Ingénierie Tissulaire (URIT) de l'Université Sorbonne Paris Nord. Portée par une équipe pluridisciplinaire de chercheurs engagés, elle traduit une décennie de recherche académique en solution médicale concrète et à fort impact sociétal.

La start-up développe un **dispositif médical implantable, entièrement biocompatible et 100 % résorbable**, destiné à la **régénération osseuse** dans les domaines de la **chirurgie dentaire** et de l'**orthopédie**. Il s'agit d'une réponse innovante aux besoins cliniques de reconstruction tissulaire, en particulier chez les patients souffrant de pertes osseuses importantes ou complexes.

À l'origine du projet, deux biomatériaux de substitution tissulaire de nouvelle génération, conçus au sein de l'URIT, ont été protégés par brevet. Leur fonctionnalisation, leurs performances biologiques et leur facilité de mise en œuvre en font des produits à fort potentiel de transfert technologique.

Le passage de la recherche à la mise en œuvre industrielle s'est fait avec une conviction forte : **valoriser l'innovation académique au service de la santé publique**. PegmaTiss BioTech incarne cette volonté de dépasser le cadre académique pour **transformer des résultats scientifiques en solutions cliniques accessibles**, utiles et évolutives.

Un projet ancré dans l'écosystème de l'USPN : il illustre la richesse du potentiel de valorisation à l'USPN et s'inscrit pleinement dans la stratégie d'innovation territoriale.

Plus d'information : <https://pegmatiss.com/>

Contact :

tewfik.kadri@pegmatiss.com

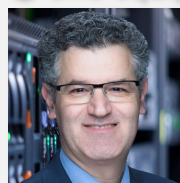
ikram.mesmoudi@pegmatiss.com

didier.lutomski@univ-paris13.fr

► Ce que nous allons engager très prochainement :

- Rencontre avec le personnel de la Direction de la Recherche impliqué sur les volets valorisation et transfert, pour construire une feuille de route partagée.
- Mise en place de 4 Groupes de travail :
 - GT1 : Valorisation et Transfert
 - GT2 : Partenariats
 - GT3 : Incubation et Entrepreneuriat
 - GT4 : Veille et Communication
- Organisation des premières Journées de l'Innovation SPN (Innov'SPN Days) en décembre, avec un fort ancrage interdisciplinaire, ouvert aux étudiants, aux personnels et aux partenaires.
- Développement d'un pilotage stratégique des partenariats d'innovation, avec l'identification de projets à potentiel de transfert ou de création de start-up.

► Une équipe resserrée et engagée :



VP Innovation – Younés Bennani, Professeur en Informatique à l'Institut Galilée et chercheur au LPN-CNRS. Il est reconnu internationalement pour ses travaux en Apprentissage Artificiel. Il est fondateur et directeur scientifique de La Maison des Sciences Numériques (LaMSN), un hub d'innovation, où il poursuit son engagement à renforcer l'interdisciplinarité et l'innovation à travers des projets de recherche et de formation à l'échelle nationale et internationale.
Contact : vp-innovation@univ-paris13.fr



Déléguée Sciences Biomédicales – Hanna Hlawaty, Professeure en Biologie cellulaire à l'UFR SMBH et chercheuse au laboratoire Hypoxie et Poumons (INSERM U1272). Elle a été nommée membre junior de l'Institut universitaire de France (IUF) en 2022 au titre de la chaire innovation. Ses activités de recherche portent sur les biothérapies innovantes des maladies cardiovasculaires. Elle développe des approches stimulant l'angiogenèse, et la régénération du tissu et du glycolyx.
Contact : del-innov-biomed@univ-paris13.fr



Déléguée Entrepreneuriat – Isabelle Liotard, Professeure en Economie à l'USPN, Chercheuse au CEPN, elle est responsable de la mention Economie des Entreprises et des Marchés et responsable du Master Conseil en Entreprise. Ses principaux thèmes de recherche sont : les plateformes d'innovation privées et publiques, le crowdsourcing, les nouvelles formes d'innovation, les droits de propriété intellectuelle et les stratégies des entreprises.
Contact : del-entrepreneuriat@univ-paris13.fr



Déléguée Rayonnement SHS – Emmanuelle Savignac Anthropologue, Professeure en SIC à l'USPN, Chercheuse au LabSic. Elle est directrice adjointe de l'ED Erasme. Spécialiste des modalités contemporaines du management qu'elle a pu étudier dans les start-up du digital et l'industrie vidéoludique. Ses axes de recherche actuels portent sur la gamification du travail et les modalités ludiques du management. Elle s'intéresse notamment à l'économisation de la « valeur culturelle ».
Contact : del-rayonnement-shs@univ-paris13.fr

► Ce qui a déjà été mis en œuvre :

- ✓ **Constitution d'une équipe resserrée et engagée** : avec trois déléguées déjà à l'œuvre – Hanna Hlawaty pour les sciences biomédicales, Isabelle Liotard pour l'entrepreneuriat, et Emmanuelle Savignac pour le rayonnement des SHS – en lien étroit avec la VP Partenariats et Territoires.
- ✓ **Création d'un espace partagé de pilotage** et recueil des premiers documents stratégiques (diagnostic DR, interactions avec les PUI, repérage des dispositifs existants).
- ✓ **Déploiement des premiers outils opérationnels**, comme le lancement du réseau des "référénts connaissances" dans les laboratoires.
- ✓ **Représentation active dans les réseaux extérieurs**, notamment les PUI CY Transfer et ValoCité.
- ✓ **Premiers échanges avec nos partenaires clés**, dont la SATT Erganeo, CNRS Innovation, DRARI, et les services de la DR pour assurer une meilleure coordination institutionnelle.
- ✓ **Lancement d'une newsletter trimestrielle** « Innov'SPN », pour donner de la visibilité aux projets et aux acteurs de l'innovation dans notre université.

