



Biomap 3D : des équipements de pointe pour la recherche biomédicale



L'Université de Caen Normandie modernise ses plateformes de recherche avec le projet Biomap 3D, visant à renforcer l'excellence scientifique en recherche préclinique et translationnelle.

Objectif : acquérir des équipements de haute technologie pour améliorer l'analyse des tissus biologiques, le suivi cellulaire et l'imagerie médicale avancée. Ces outils permettront d'explorer plus finement les mécanismes biologiques et de soutenir les projets de recherche en santé.

Équipements clés :

- Biologie spatiale : station d'analyse d'images et module de prétraitement pour visualiser les tissus en haute résolution.
- Séparation cellulaire : système semi-automatique pour isoler les cellules avec précision.
- Microscopie et coupes de tissus : renouvellement des outils pour une meilleure qualité d'analyse.
- Imagerie ultrasonore ultrarapide : pour observer en temps réel les phénomènes biologiques internes.

Impact : ces équipements permettront à la Normandie de se positionner comme région leader dans le domaine de la recherche biomédicale, en intégrant des consortia nationaux et en diffusant les résultats auprès de la communauté scientifique.

Biomap 3D ouvre de nouvelles perspectives pour la recherche en santé, au service de l'innovation médicale et de la formation des chercheurs de demain.

Date de début du projet : 01/11/2025

Date de fin du projet : 31/10/2027

Financement :

- FEDER : 307 500 €
- Région Normandie : 205 000 €

