

MEDICALPS dévoile l'ambition scientifique de la filière Santé Grenoble Alpes, renforcée par l'intégration du CNRS, de l'Inria et de l'Inserm à sa gouvernance

Grenoble, le 5 février 2025 – MEDICALPS, catalyseur de la filière Santé du territoire Grenoble Alpes, a révélé, lors de l'évènement grenoblois Tech & Fest dédié à l'innovation technologique, le cadrage du programme scientifique, technologique et médical validé par son comité de pilotage. Il vise à accélérer l'innovation en santé en capitalisant sur les technologies micro, nano et digitales présentes sur le territoire, pour développer une « santé personnalisée responsable ». La filière a, par ailleurs, étoffé sa gouvernance avec les signatures officielles, ce jour, du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), de l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria), et de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm).

Les expertises grenobloises au service de la « santé personnalisée responsable »

Après avoir réaffirmé, en février 2024, leur engagement à structurer et accélérer cette filière d'excellence, les partenaires historiques¹, ont élaboré les orientations du programme scientifique, technologique et médical autour d'un axe structurant : la santé personnalisée responsable en s'appuyant particulièrement sur les technologies micro, nano et digitales.

La filière a pour ambition d'améliorer le service médical rendu et l'organisation des soins. Il s'agit de développer l'innovation en santé au service du sujet sain (prévention) ou du patient (traitement), selon une démarche plus intégrative et préventive, centrée sur la qualité de vie et le bien-être, où chacun est l'acteur central de sa santé. Ce programme se fonde sur les expertises robustes et spécifiques de l'écosystème de Grenoble Alpes, notamment en matière de logiciel, d'intelligence artificielle, et de microtechnologies (microélectronique, micro et nano système, microfluidique, microfabrication) à l'intersection de la physique, de la chimie, de la biologie, des mathématiques, des sciences humaines et sociales et de la médecine. La forte représentation d'acteurs publics (organismes de recherches, Université Grenoble Alpes, et CHU Grenoble Alpes) et privés (start-ups, PME, groupes) reconnus, assoit le caractère différenciant de la filière Santé Grenoble Alpes, garante d'un positionnement de premier plan aux niveaux national et international.

La feuille de route se concentre sur cinq dispositifs :

- les organes sur puce et organoïdes, pour la recherche préclinique et la médecine personnalisée,
- les capteurs et implants intelligents, dont le champ des possibles est considérable,
- l'imagerie médicale, clé du diagnostic,
- la robotique médicale et l'assistance aux interventions, pour des actes chirurgicaux optimisés,
- les services numériques associés.

« Les partenaires ont franchi une étape importante en s'accordant sur la santé personnalisée responsable et les technologies associées en cohérence avec leurs programmes respectifs. Au-delà des technologies, la force de

¹ Le CHU Grenoble Alpes (CHUGA), l'Université Grenoble Alpes (UGA), le CEA, le cluster MEDICALPS, les pôles de compétitivité Minalogic et Lyonbiopôle Auvergne-Rhône-Alpes, le Cancéropôle CLARA, ECCAMI (Excellence Center for Computer Assisted Medical Interventions), la Région Auvergne-Rhône-Alpes et Grenoble-Alpes Métropole.

ce programme de filière est de prendre en compte les défis sociétaux et environnementaux, par des réflexions sur l'égalité d'accès aux soins ou sur l'impact carbone des produits. Notre territoire dispose d'atouts uniques pour faire avancer cette médecine, composante essentielle des soins pour les prochaines années », déclare Jacques HUSSER, Président de MEDICALPS.

Une gouvernance renforcée par trois instituts de recherche majeurs

L'intégration du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), de l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique (Inria), et de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) au sein du comité de pilotage consolide la dynamique de la filière Santé Grenoble Alpes. Les adhésions de ces trois instituts de recherche référents accompagnent l'objectif de structuration de l'instance de gouvernance et de coordination de l'écosystème.

« Les synergies entre les différents acteurs du secteur, publics et privés, sont essentielles. Je suis convaincu que la participation du CNRS, par ses Unités de recherche et sa Délégation Régionale Alpes, associée à celles de l'Inserm et d'Inria, permettra de partager les expertises, d'identifier de nouvelles opportunités de collaboration et de renforcer les dynamiques d'innovation au sein de la filière Santé Grenoble Alpes, dans une dynamique globale en cohérence avec le Pôle Universitaire d'Innovation Grenoble Alpes, porté par l'Université Grenoble Alpes », affirme Christophe MULLER, Délégué Régional du CNRS Alpes.

« Participer au développement de la Filière Santé Grenoble Alpes avec les autres partenaires de l'écosystème Grenoblois est pour nous une évidence. Le numérique est de plus en plus présent dans cette filière et plusieurs de nos équipes de recherche travaillent déjà en collaboration avec certains des acteurs locaux dont le CHUGA ou l'UGA, que ce soit par exemple autour de modèles 3D ou de l'IA appliquée à la neuro-imagerie. Grenoble mérite un rayonnement national à la hauteur des enjeux et de la qualité de ses acteurs et nous sommes ravis de participer à son développement. » explique Frédéric DESPREZ, Directeur du Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes.

« La participation de l'Inserm au comité de pilotage de la filière Santé permettra de renforcer la visibilité des technologies pour la santé sur le site et de contribuer, aux côtés de nos partenaires (UGA, CHUGA et CEA) à définir une vision stratégique concertée. La complémentarité entre le PUI Grenoble Alpes (dont l'Inserm est fondateur), la filière Santé et l'Inserm sera un levier important pour développer de nouvelles synergies dans les domaines de la recherche, de la valorisation des résultats scientifiques et du soutien à la création de startups et de projets innovants », indique le Professeur Didier SAMUEL, Président-directeur général de l'Inserm.

Consolider un campus d'Innovation Santé dédié pour les acteurs de la filière

L'année 2024 a permis de recueillir les besoins immobiliers et contraintes programmatiques des différentes parties prenantes de la filière. Il s'agit désormais de les consolider afin de construire un projet adapté, autour du CHU Grenoble Alpes et du site santé de l'Université Grenoble Alpes.

« Dans les dix prochaines années, le territoire a pour ambition de se positionner comme premier pôle de santé en Europe et parmi les leaders mondiaux, en renforçant l'attractivité de son écosystème et en attirant des talents et des projets toujours plus innovants du monde entier. Pour répondre à cet enjeu, la Métropole de Grenoble travaille à la réalisation d'un projet immobilier structurant à destination des entreprises de la santé et des medtechs afin d'accompagner leur développement et leur croissance, en proximité des équipements et services cliniques du CHUGA, et du site santé de l'Université Grenoble Alpes. », précise Méлина HERENGER, Vice-Présidente, Grenoble-Alpes Métropole.

A PROPOS DE LA FILIERE SANTE GRENOBLE ALPES

La filière Santé rassemble tous les acteurs santé : l'Industrie, la formation, la recherche, le monde clinique et socio-économique au service du patient. Cette filière est en forte croissance et mobilise 42 000 emplois (dont 10 200 emplois industriels et 2 400 emplois dans la recherche publique). Au sein de la région Auvergne-Rhône-Alpes, Grenoble Alpes est un pôle majeur et reconnu dans les technologies de la santé. Grenoble Alpes, territoire pionnier et d'excellence en innovation en santé, se différencie par la complémentarité et multidisciplinarité de ses forces appliquées à la santé, présentes sur toute la chaîne de valeur :

- L'Université Grenoble Alpes, dotée d'une recherche médicale classée dans les 40 meilleures au niveau international,
- Des centres de recherche et instruments de rang mondial qui font de Grenoble Alpes un centre d'excellence scientifique et technologique (ILL, ESRF, EMBL, ...), notamment dans les domaines des micronano technologies et du digital,
- Un riche tissu industriel composé de plus de 200 entreprises healthtech (biotech, medtech, e-santé),
- Le CHU Grenoble Alpes, acteur essentiel de l'innovation en santé, 1^{er} employeur du territoire.

A PROPOS DE MEDICALPS

Depuis 25 ans, MEDICALPS, le cluster des technologies de la santé de l'arc alpin, fédère et représente une communauté healthtech de plus de 130 start-ups, PME, grands groupes, organismes de recherche, université et collectivités issus des domaines des technologies médicales, biotechnologies et e-santé. MEDICALPS est au service de l'accélération du déploiement des technologies innovantes en santé.

Créé en 2000 par les acteurs locaux du territoire Grenoble Alpes dont l'Université Grenoble Alpes et Grenoble Alpes Métropole avec pour ambition de faire émerger la filière Santé sur le territoire, MEDICALPS est reconnu comme le catalyseur de la filière. MEDICALPS est également l'animateur du lieu totem Medytec (situé à Biopolis –au cœur du site santé), qui rassemble et représente l'excellence des technologies de la Santé du territoire Grenoble Alpes.

MEDICALPS est ambassadeur French Care et référent #HealthTech de la French Tech Alpes.

Plus d'informations : <http://www.medicalps.eu>

A PROPOS DU Pôle Universitaire d'Innovation Grenoble Alpes

L'Université Grenoble Alpes (UGA) a été labellisée par l'Etat pour piloter le Pôle universitaire d'innovation (PUI) Grenoble Alpes sous le nom de projet FITInnovE "Filières Impact interfaces Transformations transversalités transition territoire pour l'Innovation, les Entreprises et l'Entrepreneuriat" afin d'intensifier et accélérer la dynamique territoriale d'innovation. Ensemble, les contributeurs s'engagent à accélérer et à amplifier la dynamique de valorisation et de transfert dans cinq filières fortes du territoire, dont la filière Santé.

Contact Presse : Pierre BOOGAERTS | T : 04 76 54 95 63 | Pierre.boogaerts@medicalps.eu