Axes thématiques prioritaires

Médecine de précision & thérapies personnalisées

De quoi parle-t-on?

Médecine prédictive

Thérapies médicamenteuses

Diagnostic et pronostic médical

Compétences clés et domaines d'excellence

Applications: cancérologie, maladies rares, cardiologie, génomique, immuno-oncologie

Moyens: Pharmaco-imagerie, thérapies ciblées, diagnostic et pronostic médical, drug discovery & delivery, recherche translationnelle, thérapies cellulaire et génique, immunothérapie, etc.

Exemples de projets / dynamiques en région

IMAkinib, GIE Pharm'Image
GIS Pharmaco-imagerie, Institut GIMI
EQUIPEX IMAPPI, LabEx LipSTIC & Action
FHU TRANSLAD, 3MIM, Plateforme CLIPP
BIOBANQUES (PIA), Nanocaps
F-CRIN, IMODI, OncoSNIPE, etc.

Atouts

- ✓ Un pôle d'excellence dynamique en pharmaco-imagerie
- ✓ Un potentiel à structurer autour des nouvelles modalités de délivrance
- ✓ Des acteurs académiques impliqués dans la recherche médicale, l'imagerie médicale, la recherche clinique et hospitalo-universitaire, les nouvelles modalités de délivrance de thérapeutiques + Plateforme génomique (FHU)
- ✓ Des entreprises de la recherche préclinique du drug discovery et des biotechs, de l'imagerie médicale, du transdermal drug delivery, du DiV, de l'instrumentation, de la génomique et du data mining

Axes thématiques prioritaires

Rééducation, réadaptation physique & cognitive du futur

De quoi parle-t-on?

Centres de Soins de Suite et de Rééducation intelligents

Autonomie Dispositifs médicaux intelligents

Compétences clés et domaines d'excellence

Applications: Médecine physique, neurovasculaire, maladies neurodégénératives, cognition, motricité, handicap, cicatrisation & reconstruction tissulaire

Moyens: Dispositifs médicaux intelligents (individuels / d'équipement / DIV), technologies numériques, robotique collaborative, réalité virtuelle, conception innovante, BIM, laser, Sciences Humaines et Sociales, etc.

Un potentiel à structurer autour des domaines handicap/vieillissement réadaptation/vision/interface

Exemples de projets / dynamiques

Jambe bionique de Proteor, Projet MAAMI, Corsin, UE eTICSS, PAERPA, Labex LipSTIC & Action, AlimX, STELLA, Maillots intelligents, Vision numérique, etc…

Atouts

- ✓ Des start-up
- ✓ Des acteurs académiques impliqués dans le handicap/ vieillissement /réadaptation/vision/interfaces/investigation clinique, RA/RV, SI, robotique et smart systems, cognition/motricité-plasticité/apprentissage, infotronique, matériaux, aménagement
- ✓ Des acteurs industriels de la téléassistance et télésanté, des objets connectés santé, de l'hébergement de données et de SI de santé, du handicap/réadaptation, de l'architecture et de la modélisation numérique de l'immobilier et des acteurs de la domotique, de la robotique collaborative et l'intelligence artificielle, en traçabilité, logiciels et électronique embarquée et des applications mobiles

Axes thématiques prioritaires

Prise en charge à domicile du patient

De quoi parle-t-on?

Digitalisation du parcours de soin

Médecine coordonnée

Compétences clés et domaines d'excellence

Médecine ambulatoire, Sciences Humaines et Sociales, philosophie du handicap, e-santé, télémédecine, télésanté, dispositifs médicaux intelligents, objets connectés de santé, robotique, etc.

Exemples de projets / dynamiques en région

eTICSS de l'ARS BFC
en Nord Saône et Loire,
UrgoExpert, NURSTRIAL,
PAERPA, ARESPA Franche-Comté,
etc.

Atouts

- ✓ Des acteurs académiques en RA/RV, vision, SI, robotique et smart systems, cognition/motricité-plasticité/apprentissage, infotronique et matériaux, des structures universitaires déjà en place
- ✓ Des acteurs industriels de la téléassistance et télésanté, des objets connectés santé, de l'hébergement de données et de SI de santé, du dispositif médical connecté et auto-administration ou l'assistance à domicile
- ✓ Des acteurs de la robotique collaborative et l'intelligence artificielle, en traçabilité, logiciels et électronique embarquée et des applications mobiles, en domotique