

Axe 2 – Atelier 6 – Thérapies guidées – focus STI

Complémentarités

- Interactions potentielles identifiées:
 - Neurotechnologies et robotique
 - Imagerie et robotique
 - Imagerie synchrotron et traitement du signal
 - Traitement et modélisation de pathologies (épilepsie, troubles du langage)
- Multiples modèles d'études à disposition
- Grande gamme de manières de capter de l'information à différents niveaux (molécule, cellule, tissu, individu, population)
- Gamme de modèles et outils présents à Grenoble

Axe 2 – Atelier 6 – Thérapies guidées – focus STI

Besoins

- Expertises
 - Big data
 - IA
 - Radiobiologie
 - Accompagnement réglementaire (évaluation et certification)
 - Neurophysiologie et neurosciences computationnelles
- Données pour validation d'approches algorithmiques
- Partenariat clinique pour validation de prototypes de laboratoires
- Pont vers l'industrie pour transfert final

Axe 2 – Atelier 6 – Thérapies guidées – focus STI

Attentes

- Animation scientifique :
 - Journée forum avec expos des technologies mettant en relation académiques, industriels, cliniciens et associations de patients locaux
 - Faire tourner entre les sites (polygone, santé, université)
 - Trouver un cadre préservant la propriété intellectuelle (NDA générique ?)
 - Coordonner et accompagnement des porteurs de projets (RHU, IHU, H2020...)
 - Susciter le « partage » de stagiaires voire de thèses entre labos de l'ITS
- Faire le lien et représenter Grenoble au niveau de l'ITMO pour un gain en visibilité
- SFRI (17M€) : impliquer l'ITS
- Exploiter le potentiel de collaborations possibles à Grenoble
- Carte des modèles / plateformes / technologies disponibles
- Susciter/fluidifier la mise en commun d'approches, modèles ou techniques
- Aide réglementaire par partage d'expérience