

CANDIDATURE 2021 AU CONSEIL D'ADMINISTRATION D'ATLANPOLE BIOTHERAPIES



A compléter par le candidat uniquement (et non par son suppléant)

Présentation du candidat

Prénom : Patrick	
NOM : Emond	
Structure : Université de Tours	
Poste actuel : Professeur des Universités – Praticien hospitalier	
Biographie : formations et expériences en lien avec le domaine de la santé Professeur de Biophysique à la faculté de pharmacie de l'Université de Tours et praticien hospitalier dans le service de médecine nucléaire in vitro du CHRU de Tours, je pilote l'équipe « imageries, biomarqueurs et thérapies » de l'unité Inserm imagerie et cerveau. Notre équipe développe et valide des technologies et méthodologies d'imageries (Ultrasons, TEP, IRM) dédiées à l'exploration cérébrale de l'échelle macroscopique à l'échelle moléculaire. Ces technologies d'imagerie associées à des développements dans les domaines de la métabolomique et du traitement d'images et de données promeuvent le renforcement de la compréhension des mécanismes neurophysiologiques de maladies psychiatriques et facilite la découverte de biomarqueurs. Notre équipe développe également de nouvelles stratégies thérapeutiques basées sur l'utilisation d'ultrasons (neurostimulation ultrasonore, délivrance de médicaments). Ces activités qui s'intègrent dans le champ du développement technologique dédié à la santé sont par nature fortement en interaction avec le monde hospitalier par l'implication dans de nombreuses études cliniques. De plus, ces technologies sont valorisées dans le cadre de partenariats avec des industriels tels que GE Healthcare, Vermon ou Alice.	

Motivations du candidat

Ce que vous comptez proposer comme action / programme / axe de travail : (une quinzaine de lignes maximum)

Forte de compétences et d'infrastructures multiples notamment dans les domaines des biomédicaments, de l'imagerie (ultrasons et radiopharmaceutiques) et des approches omiques (métabolomique et génomique fonctionnelle), l'Université de Tours mène des recherches par des approches intégrées dans les domaines de la neuro-psychiatrie (étude des troubles de la santé mentale et du développement), de l'infectiologie et de la cancérologie.

En particulier, l'université de Tours porte une action de dynamique partenariale nationale et internationale dans le cadre d'un programme structurant financé par la région Centre Val

de Loire, l'ARD Biomédicaments qui s'appuie sur le LabEX MabImprove, les forces et infrastructures régionales remarquables en ce domaine.

Pour mener à bien l'ensemble de ces actions, l'université de Tours, en accord avec l'ensemble des partenaires de ce programme, souhaite renforcer ses liens avec Atlanpôle Biothérapies pour augmenter le nombre d'actions communes, de contacts entre laboratoires académiques et industriels, et mieux faire connaître les compétences et infrastructures présentes en région Centre Val de Loire.

Nous proposons également de développer des partenariats d'interclustering internationaux sur ces thématiques.

Enfin, nous souhaitons également augmenter le nombre de partenariats, leur qualité et leurs succès aux appels à projets en mettant en place des actions plus structurantes, en particulier dans le contexte national actuel des stratégies nationales d'accélération sur les nouvelles biothérapies et bioproduction, Grand Défi, Plan de relance etc.