



Médaille
de Cristal

Jean-Pierre Alcaraz

Ingénieur d'études en biologie

Ingénieur d'études en biologie à l'université Grenoble Alpes, spécialiste de l'étude des systèmes nanobiotechnologiques et biomimétiques au laboratoire Techniques de l'ingénierie médicale et de la complexité de Grenoble.

Depuis le début de ma carrière universitaire, je vis de grandes aventures scientifiques et humaines : j'ai commencé par le premier séquençage de l'ADN d'une plante. Depuis 2009, je découvre le monde de l'innovation pour la santé. Je fais le grand écart entre les interactions moléculaires et la physiologie. Le moteur principal de mon métier actuel est de créer des dispositifs médicaux innovants au service du patient. J'ai été séduit successivement par trois idées géniales auxquelles j'apporte une contribution significative : des biopiles, enzymatiques ou biomimétiques, inspirées du fonctionnement cellulaire à la dernière en date, un dispositif médical installé dans l'intestin grêle capable de moduler le microbiote intestinal. C'est un nouveau défi à relever, de la complexité à simplifier... Une nouvelle aventure commence.



Ingénieur d'études - UGA

Laboratoire techniques de l'ingénierie médicale et de la complexité
(CNRS / Grenoble INP / Université Grenoble Alpes)

Institut des sciences de l'ingénierie et des systèmes



TALENTS
CNRS

Délégation Alpes - 2018