

Projets de recherche dans le domaine de la physique, des mathématiques ou des sciences de l'ingénieur appliqués au Cancer

Cet appel à projets est organisé conjointement par les ITMO Cancer et ITMO Technologies pour la santé de l'alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé (AVIESAN), avec la collaboration de l'INCa. La gestion opérationnelle et le suivi ont été confiés à l'Inserm

Nom	Prenom	Titre du projet
ALLIER	Cedric	SMART_MICROSCOPY
ANDREFF	Nicolas	ROBOT : Robotique et tomographie en cohérence optique (OCT) pour la Biopsie Optique du Tube digestif
CARREY	Julian	Low-frequency magnetic actuation of cell death: theory, instrumentation, optimization and mechanisms.
CHAMPAGNAT	Nicolas	Modeling ctDNA dynamics for detecting targeted therapy resistance
DAUVERGNE	Denis	Contrôle en ligne de l'hadronthérapie par rayonnements secondaires, à très haute résolution temporelle (<100 ps): CLARYS-UFT
FELBLINGER	Jacques	Nouveaux concepts pour le dépistage du cancer du sein
MANNEVILLE	Jean-Baptiste	Mechanical phenotyping of glioblastoma cells
MIR	Lluis M	PLASCANCER Study of the chemical and biological effects of plasmas and anticancerous plasma(electro)chemotherapy
PALPANT	Bruno	Irradiation de Nanoparticules d'Or par Laser Impulsionnel pour la Production d'Espèces Réactives de l'Oxygène appliquée à la Photothérapie Dynamique
ROBERT	Charlotte	Imagerie multi-modalité pour une radiothérapie personnalisée des tumeurs cérébrales
TROMSON	Dominique	FaNTOM : Flexible materials doped with Nanoparticles for in vivo dosimetry of complex beams