

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
ABI HAIDAR	Darine	Toward nonlinear Multimodal Endomicroscopy combining large field of view and high resolution imaging
AREFI-KHONSARI	Farzaneh	Controlled Release of Antineoplastic Drug from Low and Atmospheric Pressure Plasma Polymerized Biodegradable Coatings for Oncological Applications (CoRAPlas)
BRASSE	David	Correlation between physical dose and biological effects using small animal PET imaging in case of proton therapy
CAPPELLO	Giovanni	Unraveling the physics of tissue growth
COLIN	Thierry	Mathematical and Mechanical MOdeling of Spheroids and Applications, MIMMOSA
DIALLO	Ibrahima	PeriDoseQuality: Assessment of uncertainties and quality assurance in dose reconstructions for radiotherapy late effects research
DIEUDONNÉ	Arnaud	MILADY: Microsphere Liver Absorbed Dose assessment from Y90-PET Calcul de dose absorbée des microsphères d'Y90 par tomography d'émission de positons dans la radioembolisations du cancer du foie
HATT	Mathieu	Automatic identification of tumor residual regions for radiotherapy optimization strategies (AIR-OPTIS)
HUBERT	Florence	Mathematical Modeling of the pharmacological effects of microtubule-targeted drugs on microtubule dynamic instability and cellular processes involved in cancer progression
KABASHIN	Andrei	Accès par ablation laser à de nouveaux nanomatériaux fonctionnalisés pour application theranostique en cancérologie
TALY	Valerie	Sensing circulating microRNAs using high-throughput droplet-based microfluidics: a non-invasive diagnostic tool for cancer.

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
TROMSON	Dominique	DEDIPRO : DEvelopment of a new Diamond detector and a fast Monte Carlo TPS for,pulsed high dose rate PROton beam therapy