

### 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	sonde optique per-opérateur multimodale
BALDACCHINO	Gerard	Matériaux Biologiques Structurés sous Faisceau alpha-proton. Effets primaires et dosimétrie temps réel.
BEUVE	Michael	Modélisation biophysique pour l'hadronthérapie : vers l'application clinique du modèle NanOx
BOHIC	Sylvain	The role of Selenium nanoparticles to Dampen the Metastatic potential of Aggressive Cancers [Acronym: SEDMAC]
CHOUIN	Nicolas	Détermination de la dose absorbée dans un essai préclinique de RIT sur des chiens par une analyse de pharmacocinétique de population et la mise au point d'un protocole d'imagerie SPECT optimisé.
COUTURE	Olivier	Ultrasound-induced chemotherapy
FRANCERIES	Xavier	STEREPID: The use of EPID for QA and in-vivo dosimetry of Stereotactic fields
MENSAH	Serge	GRAVITY, Réduction de la morbidité liée aux gliomes par thérapie vectorisée
POIGNARD	Clair	Numerics for Electroporation-based therapies
RAMAZ	Francois	Imagerie acousto-optique multi-ondes dans les tissus vivants (MALT)
SARRUT	David	SPEDIV Single Photon Emission and Detection for In-Vivo Nanoparticles Quantification (Quantification in-vivo de nanoparticules par scanner spectral et tomographie par émission)
SILVA	Amanda	Peritoneal carcinomatosis combined therapy via biocamouflaged nanovectors: physical approaches for nanovector production, loading, imaging and cytotoxic effect induction

# 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
TAVITIAN	Bertrand	Bimodal imaging of tumors by ultrafast ultrasound and positron emission tomography