

Décision 2023

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports des mathématiques et de l'informatique à l'oncologie

*L'ITMO Cancer de l'Alliance nationale pour les sciences de la VIE et de la SANTé (AVIESAN) réalise la programmation scientifique de cet Appel à Projets.
L'Inserm réalise sa mise en œuvre opérationnelle*

| Décision | Nom | Prénom | Ville | Laboratoire de rattachement | Titre du projet |
|----------|------------|---------|-------------------|---|---|
| Lauréat | ACOSTA | Oscar | Rennes | LTSI Laboratoire Traitement du Signal et de l'Image: Université de Rennes (EPE) et Inserm U1099 | Prédiction de la récurrence et planification optimisée après radiothérapie de cancer de prostate via la fusion de données et la modélisation computationnelle intégrative in silico de croissance tumorale et réponse à l'irradiation |
| Lauréat | CHAMPAGNAT | Nicolas | Villers-lès-Nancy | Centre de Recherche Inria Nancy Grand Est | Quantification et prédiction de l'évolution de l'hétérogénéité clonale pour la leucémie lymphoïde chronique |
| Lauréat | GENOVESIO | Auguste | Paris | IBENS Institut de biologie de l'Ecole Normale Supérieure Ecole Normale Supérieure Paris, CNRS et PSL- Université Paris sciences et lettres UMR 8197, Inserm U1024 | Modèle génératif dynamique profond pour l'analyse de l'écosystème tumoral en réponse à l'immunothérapie |

Décision 2023

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports des mathématiques et de l'informatique à l'oncologie

| Décision | Nom | Prénom | Ville | Laboratoire de rattachement | Titre du projet |
|----------|----------|---------------|-------------|---|--|
| Lauréat | PHAM | Duong Hung | Toulouse | IRIT Institut de Recherche en Informatique de Toulouse Université Toulouse 3 -Paul Sabatier, CNRS, INP TOULOUSE -Institut National Polytechnique Toulouse, UT Capitole -Université Toulouse Capitole EPE et Université Toulouse 2 -Jean Jaurès UMR 5505 | Microscopie par Localisation Ultrasonore en 3D des tumeurs cérébrales in vivo sans ouverture du crâne |
| Lauréat | PICARD | Franck | Lyon | LBMC Laboratoire de Biologie et Modélisation de la Cellule ENS LYON - Ecole Normale Supérieure de Lyon, CNRS et Université Claude Bernard Lyon 1 UMR 5239 | SpacInvaders: Déchiffrer et modéliser les réseaux cellulaires spatiaux pour mieux comprendre le comportement invasif des tumeurs hypophysaires |
| Lauréate | TOURAINE | Célia | Montpellier | ICM Institut du Cancer de Montpellier CAC2 Val d'Aurelle Paul Lamarque - Centre régional de lutte contre le cancer | Utilisation d'un critère de jugement composite combinant survie et qualité de vie relative à la santé à l'aide d'une méthode basée sur les QALYs (années de vie pondérées par la qualité) dans les essais cliniques en oncologie |

Décision 2023

Approches interdisciplinaires des processus oncogéniques et perspectives thérapeutiques : Apports des mathématiques et de l'informatique à l'oncologie

| Décision | Nom | Prénom | Ville | Laboratoire de rattachement | Titre du projet |
|----------|---------|--------|----------|---|--|
| Lauréat | WEMMERT | Cédric | Illkirch | ICube Laboratoire des sciences de l'Ingénieur, de l'Informatique et de l'Imagerie Université Strasbourg, CNRS, ENGEES-STRBG - Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement Strasbourg et INSA STRASBOURG - Institut National des Sciences Appliquées Strasbourg UMR 7357 | MAIA: Intelligence Artificielle pour l'analyse multimodale d'imagomics - nouvelles approches pour le diagnostic du cancer hépatique primaire |