

## Décision 2021

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

*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	BALLESTER ARISTIN	Pedro	Marseille	<b>CRCM Centre de recherche en cancérologie de Marseille</b> , Aix Marseille Université UM 105, CNRS et Centre régional de lutte contre le cancer - Institut Paoli-Calmettes UMR 7258, Inserm U1068	Apprentissage multi-tâche à grain fin de la réponse et de la synergie des médicaments avec estimation des erreurs entre les lignées cellulaires cancéreuses
Lauréat	COURNEDE	Paul-Henry	Gif-sur- Yvette	<b>MICS Mathématiques et Informatique pour la Complexité et les Systèmes</b> , CentraleSupélec et Université Paris-Saclay EA 4037	Modélisation multi-échelle et hiérarchique de l'hématopoïèse pour optimiser le traitement des néoplasmes myéloprolifératifs par Interféron
Lauréat	GENOVESIO	Auguste	Paris	<b>IBENS Institut de Biologie de l'Ecole Normale Supérieure</b> , Ecole Normale Supérieure Paris et CNRS UMR8197, Inserm U 1024, PSL (Université Paris Sciences et Lettres) UMR8197	Visualisation de phénotypes invisibles par modèles génératifs profonds pour l'identification de biomarqueurs prédictifs pour la chimiothérapie du cancer de l'ovaire

## Décision 2021

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

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréat	PAOLETTI	Xavier	St Cloud	<b>Cancer et génome : bioinformatique, biostatistiques et épidémiologie</b> , Institut Curie Paris ENSM PARIS - Ecole nationale supérieure des mines de Paris (Mines ParisTech), Inserm et PSL (Université Paris Sciences et Lettres) U900	Tuilisation du CA-125 pour prédire la progression précoce et la résistance au traitement des cancers de l'ovaire avancés
Lauréate	PERES	Sabine	Orsay	<b>LISN (Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique)</b> , CNRS UMR9015 et Université Paris-Saclay	Resource Balance Analysis pour découvrir la vulnérabilité métabolique dans le cancer et identifier de nouvelles thérapies
Lauréate	PISON-ROUSSEAUX	Sophie	La Tronche	<b>EpiMed, IAB Institut pour l'Avancée des Biosciences</b> , Université Grenoble Alpes, CNRS UMR 5309, Inserm U1209	ECTOCAN: analyses multi-omiques des expressions ectopiques, une voie nouvelle vers la biologie du cancer et la découverte de biomarqueurs

## Décision 2021

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

Décision	Nom	Prénom	Ville	Laboratoire de rattachement	Titre du projet
Lauréate	REMY	Élisabeth	Marseille	<b>I2M Institut de Mathématiques de Marseille</b> , Aix Marseille Université, CNRS et Ecole Centrale de Marseille UMR7373	Modélisation du réseau transcriptionnel et épigénétique pour prédire et maîtriser la résistance au traitement de la Leucémie Promyélocytaire Aiguë
Lauréate	RICHARD	Magali	La Tronche	<b>TIMC-IMAG (Techniques de l'Ingénierie Médicale et de la Complexité - Informatique, Mathématiques et Applications, Grenoble)</b> , Université Grenoble Alpes, CNRS et VetAgro Sup UMR5525	Intelligence artificielle sur des données multi-omiques pour étudier l'hétérogénéité tumorale et développer des classificateurs cliniques
Liste complémentaire*	POIGNARD	Clair	Talence	<b>Centre de Recherche INRIA Bordeaux Sud-Ouest</b> , INRIA (Institut national de la recherche en informatique et automatique)	Modèles mathématiques pour l'ablation percutanée par électroportion combinée à l'immunothérapie pour les tumeurs du foie et du pancréas

\* Les projets classés en liste complémentaire ne sont pas retenus pour financement.

Le financement potentiel de projets en liste complémentaire dépendra d'éventuels compléments budgétaires apportés par des reliquats dus aux annulations ou aux reports de programmes.