

## Lauréats Etoiles montantes 2023

Département	Etablissement	Laboratoire	Thématique	Acronyme du projet	Nom du projet	Mots clés du projet	ERC visé	Thématique panel ERC
49	CNRS	Moltech	Physique/Chimie	CHAOS	Chiral Halide Perovskite Materials with Optoelectronic and Spintronic Properties	chiralité ; pérovskites ; luminescence polarisée ; spintronique	Consolidator Grant	PE5 Synthetic Chemistry and Materials
44	CNRS	LMJL	Mathématiques	SymFol	(Conformal) symplectic foliations and beyond	symplectique, feuilletage, Poisson, contact, géométrie, topologie	Starting Grant	PE1 Mathematics
44	IMT ATLANTIQUE	GEPEA	Energies	NExT CAES (New Expander Technology for CAES process)	Etude et amélioration des machines de détente pour les procédés de stockage d'énergie par compression d'air	CAES, expander, détente des gaz, stockage d'énergie, soutenabilité	Starting Grant	PE8 Products and Processes Engineering
44	INSERM	CR2TI	Santé	glyTAM	Involvement of glycolytic tumor-associated macrophages in tumor escape	macrophages – tolérance – lactate	Consolidator Grant	LS6 Immunity and Infection
44	NANTES UNIVERSITE	LEMNA	Economie	AHIS-2MP	Approche historique de la régulation et de la microstructure des marchés dérivés de matières premières	Matières premières ; histoire financière ; régulation ; microstructure	Starting Grant	SH1 Individuals, Markets and Organisations
44	NANTES UNIVERSITE	CRHIA	Histoire	CRRITIC	Crises de la République Romaine : Identités, Transformations, Imaginaires et Conflits	Rome, République romaine, histoire politique, crises, identités, conflits	Consolidator Grant	SH6 The Study of the Human Past
44	NANTES UNIVERSITE	MIP	Santé	QUADRATURE	Quantification de la charge interne musculaire pour la prévention et la rééducation des troubles musculosquelettiques : du laboratoire aux environnements pertinents	Contraintes musculaires, dommages musculaires, hypertrophie, blessure musculaire, tendinopathie, tms	Consolidator Grant	LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology
49	UNIVERSITÉ D'ANGERS	LERIA	Informatique Sciences du numérique	G-GENOCOD	Graph-GEneration for NOvel COmpound Discovery	apprentissage par renforcement, génération de graphe, génération moléculaire, réduction de dimension	Starting Grant	PE6 Computer Science and Informatics
49	UNIVERSITÉ D'ANGERS	LAREMA	Mathématiques	ULIS	Universal Laws and Integrable Systems	classes d'universalité, systèmes de particules, modèles de croissance aléatoire, fluctuations	Starting Grant	PE1 Mathematics