

Projets lauréats de l'Appel à projet Infrastructures de recherche ligériennes 2023

Département(s)	Etablissement	Laboratoires	Plateforme	Thématique(s)	Résumé du projet
49	INSTITUT DE CANCEROLOGIE DE L'OUEST	équipe Oncoprotéomique de l'ICO, associée au CRCI ² NA	Développement de la Plateforme Protéomique de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest (PROT'ICO)	Santé, Cancer	L'analyse protéomique mesure l'ensemble des protéines dans un objet biologique (cellule, tissus, organe...) Elle permet la compréhension des mécanismes cellulaires et leur réponse à tous types de stimuli (perturbation, rayonnement, médicament...) tout particulièrement dans la compréhension de la tumeur pour mieux la soigner. Le matériel envisagé permettra d'accéder à ce type d'analyse protéomique à partir de très faibles quantités de cellules tumorales, issues des plus petits prélèvements.
44	ECOLE CENTRALE DE NANTES	LHEEA (Laboratoire en Hydrodynamique, Energétique et Environnement Atmosphérique)	Développement du Bassin de traction (RENOTRAC)	Energie, Mer	Le bassin de traction de l'ECN est le plus grand de ce type en France et un des plus grands bassins universitaires d'Europe. Il accueille des travaux de recherche variés sur les performances des navires, le développement des EMRs ou la compréhension des vagues scélérates. Devenu obsolète (en fiabilité, sécurité et dysfonctionnements) Ce projet vise à se doter d'un outil rénové, unique pour l'ingénierie marine et de consolider la position ligérienne sur la recherche en naval et énergies marines
44/49	IFREMER	4 laboratoires partenaires : CCEM, LPG, ISOMer et LEE	Création de la plateforme GEOBIOSE	Environnement, Santé,	L'Ifremer, Nantes Université, l'Université d'Angers, l'Université Gustave Eiffel et le CNRS s'associent pour créer une nouvelle plateforme dédiée aux analyses chimiques. La mutualisation de plusieurs équipements scientifiques localisés sur 5 sites en Région Pays de la Loire permettra de renforcer les collaborations existantes et de développer les compétences analytiques des laboratoires partenaires dans les thématiques de la Biogéochimie et de la Santé Environnementale.
44	INRAE	UMR 703 PAnTher INRAE/Oniris	Développement de la plateforme Anatomopathological expertise for research (APEX)	Alimentation-Santé	Le projet vise à créer un centre d'excellence en pathologie intégrative, à partir de la plateforme APEX pour relever les défis sociétaux en santé, alimentation et environnement. Par l'implantation d'équipements de pointe, le centre sera source d'innovation, de production de savoirs et de création de valeurs pour les entreprises. Par la diffusion de la connaissance, il aura un rôle clé dans la formation. Le centre contribuera ainsi à la dynamique des écosystèmes académique et socio-économique.
44	NANTES UNIVERSITE	UR Motricité Interactions Performance (MIP, UR 4334)	Création de la plateforme d'Expertise « Performance - Santé - Ergonomie » (PEPSE)	Sport, Handicap	La plateforme PEPSE a pour ambition d'apporter des ressources technologiques de pointe, de l'innovation et une expertise scientifique en lien avec l'analyse du mouvement humain. Elle constitue un levier puissant au niveau de la région/grand ouest pour permettre une ouverture concrète et structurée de cette expertise vers des partenariats académiques plus larges et le monde socio-économique et ainsi répondre aux demandes croissantes dans les domaines du sport, la santé et l'ergonomie.