

FICHE PROJET EUROPEEN			
ACRONYME : DeepProt			
NOM COMPLET DU PROJET	DeepProt		
NUMERO DE CONVENTION	20 ^E 02443 / 20 ^E 02442		
DATE DE DEBUT	01/09/2020		
DATE DE FIN	31/12/2022		
COORDINATEURS	Pascal Cosette		
	• <i>Etablissement(s)</i>	• <i>Laboratoire(s)</i>	• <i>Responsable(s)</i>
URN	IRIB PISSARO		
CONTACT			
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET			
DESCRIPTION DU PROJET			
RESUME	<p>Les équipements sollicités dans le cadre de cet appel à projet RIN2020 permettront à la plateforme PISSARO de poursuivre ses activités de développements et d'innovations technologiques pour offrir un panel d'analyses en constante évolution. Ils lui permettront de conforter sa position d'acteur majeur dans le champ de l'analyse protéomique sur le plan national. Ils participeront à la promotion des innovations vers des secteurs émergents très porteurs pour l'activité future de la plateforme...</p> <p>Un spectromètre de masse avec différents analyseurs complémentaires et proposant différents modes de fragmentation, couplé à un système de nanochromatographie liquide haute pression.</p> <p>Une source MALDI avec une excellente résolution latérale dédiée à l'imagerie des protéines à intégrer sur un spectromètre de masse proposant un analyseur de type Orbitrap.</p> <p>Un système de séparation par électrophorèse capillaire à coupler sur un spectromètre de masse de type Q-TOF.</p>		



RÉGION
NORMANDIE



UNIVERSITÉ
DE ROUEN
N O R M A N D I E



UNION EUROPEENNE

OBJECTIFS	<p>Objectifs recherchés et résultats attendus :</p> <p>L'objectif général est d'améliorer les capacités analytiques de la plateforme PISSARO dans des domaines spécifiques qui permettront dans le même temps d'augmenter la visibilité de la plateforme.</p> <p>Ces domaines font partie des incontournables de la protéomique du futur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les modifications post-traductionnelles (PTMs) des protéines sont un domaine en plein essor. Ces PTMs sont en effet impliquées dans de nombreuses régulations de la machinerie cellulaire et leur défaut dans de nombreux événements physiopathologiques. La création par le CNRS, en 2018, du GDR 2038 (Bacterial Post-translational Modifications », dirigé par Mme Julie Hardouin (plateforme PISSARO) le démontre. - l'imagerie des protéines sur des coupes de tissus est également un domaine où la demande est très forte. La bio-distribution de ces analytes protéiques dans différents tissus ou même au niveau d'un animal modèle entier est une information extrêmement pertinente. <p>Ces développements sont bien évidemment très attendus par les partenaires académiques mais vont également contribuer à conforter ou à nouer des partenariats privés.</p>
IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE	<p>Ces acquisitions et les applications qui seront déployées constitueront une extension significative de l'offre analytique proposée par la plateforme PISSARO à destination de la communauté scientifique.</p> <p>Les développements réalisés serviront à mettre en place de nouveaux partenariats académiques et industriels.</p> <p>Ils seront un point fort du Renforcement du positionnement de la plateforme PISSARO dans le paysage national.</p>
RESULTATS	
MODALITES DE FINANCEMENT	BUDGET TOTAL : 1360000€
<i>Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER</i>	680000€
<i>Niveau de soutien Etat</i>	680000€
<i>Autofinancement</i>	100000€
<i>L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional</i>	