

Communiqué de presse – 16 mars 2021

Création du 1^{er} Laboratoire Partenarial Associé à INRAE : un engagement pour co-innover avec Excilone

Face aux grands défis posés à nos sociétés, les attentes vis à la vis de la recherche sont de plus en plus fortes. Pour répondre par l'innovation à des problématiques industrielles et sociétales concrètes, l'intensification des interactions de la recherche publique avec les entreprises est une des clés. En plaçant l'innovation comme l'un des socles de sa stratégie des 10 prochaines années¹, INRAE lance en ce début d'année 2021, une forme de collaboration nouvelle avec les acteurs socio-économiques : le Laboratoire Partenarial Associé. Ainsi, sur la base d'une feuille de route commune pour 5 ans, le dispositif permettra à INRAE et la société Excilone de mettre en commun leurs moyens matériels et humains autour d'un programme de recherche et technologique co-conçu dans le domaine de la microgénomique. Un type de partenariat nouveau à INRAE, souple et adaptable, qui a pour objectif d'accélérer la mise au point d'innovations.

Partenaires depuis 2011 dans le domaine de la microgénomique, INRAE² et la société Excilone, spécialisée dans l'analyse par l'image et par le contenu en biomolécules, avaient déjà ouvert ensemble un service d'analyse de micro-échantillons intégré à la plateforme @BRIDGE³ dédiée à la génomique des animaux domestiques. INRAE et Excilone consolident ainsi leur collaboration en s'engageant conjointement en 2021 dans un Laboratoire Partenarial Associé (LPA). Cette forme de partenariat entre un institut de recherche et un partenaire industriel permettra de mener conjointement un programme de recherche dans lequel le laboratoire public et le partenaire privé, complémentaires, apportent des moyens humains (chercheurs, ingénieurs ou techniciens), des compétences et savoir-faire, et des équipements technologiques. Ce dispositif est matérialisé par une convention de laboratoire commun. Il est souple à créer et à évaluer et peut se dissoudre ou se renouveler aisément.

Avec la création de ce Laboratoire Partenarial Associé (LPA), INRAE et Excilone s'engagent à :

- Définir des objectifs scientifiques et technologiques communs et partager des approches et des démarches scientifiques pour un enrichissement mutuel ;
- Valoriser leur complémentarité dans le respect des schémas ou projets stratégiques ;
- Permettre une utilisation optimale des compétences et moyens matériels en favorisant la mutualisation des équipements ;
- Répondre en commun à des appels à projets et monter des projets permettant la réalisation du Programme de recherche.

¹ INRAE2030 : Orientation Politique n°1 : Placer la science, l'innovation et l'expertise au cœur de nos relations avec la société pour renforcer notre culture de l'impact

² A travers l'Unité Mixte de recherche GABI « Génétique Animale et Biologie Intégrative ».

³ La plateforme @BRIDGE propose une offre services de la conservation de l'échantillon biologique à son analyse au niveau tissulaire, cellulaire et moléculaire. Ses compétences et ses équipements lui permettent de participer à des projets concernant la biologie humaine ou des modèles biomédicaux.

Les laboratoires communs au cœur de la politique d'INRAE en faveur de l'innovation

Cette nouvelle forme de partenariat présente plusieurs avantages pour INRAE et son partenaire. Pour INRAE, cela permettra notamment l'émergence de nouveaux sujets de recherche et l'accès possible à certains équipements, à des compétences ou des données de ses partenaires socio-économiques. Pour le partenaire, cela représente l'accès à l'excellence scientifique, à des équipements de pointe et à une différenciation et une compétitivité par l'innovation. Pour les deux partenaires, les résultats des travaux pourront donner lieu à des publications, séparément ou conjointement selon les sujets, mais aussi à des valorisations communes par dépôt de brevet notamment.

Ce premier Laboratoire Partenarial ouvre la voie à une forme de collaboration nouvelle voué à s'étendre dans différentes thématiques de recherche au sein d'INRAE.

Contacts presse :

Service de presse INRAE : 01 42 75 91 86 – presse@inrae.fr

Presse Excilone : 01 34 86 77 01 - pierre.defrenaix@excilone.com

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et l'irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

la science pour la vie, l'humain, la terre

Rejoignez-nous sur :



www.inrae/presse

La société EXCILONE, fondée en mai 2008 cultive des compétences inédites dans le domaine de la Micro-Nanogénomique, biologie cellulaire et l'analyse d'images. L'étymologie même du nom de la société provient de ce désir d'offrir l'excellence dans ces domaines : l'EXCellence à partir d'epsILON quantités. La Société Excilone est basée dans les Yvelines à Elancourt et possède un laboratoire R&D à INRAE de Jouy-en-Josas. La société compte aujourd'hui 16 personnes à temps plein.

Soucieuse d'être à la pointe des technologies actuelles et d'être force de propositions pour améliorer les méthodes de recherche existantes, la société entretient divers partenariats avec des laboratoires académiques et bénéficie de la reconnaissance ainsi que de la confiance de ses pairs dans le domaine.

Depuis sa création, la société a orienté ses activités sur l'analyse d'échantillons biologiques plus en plus petits (microbiopsies de tissus, cellules uniques, vésicules extracellulaires...) par des techniques d'imagerie inédites et développement et optimisation des techniques permettant isolement et trie des compartiments cellulaires et subcellulaire et analyse moléculaire de leur contenu (ADN, ARN, protéines, etc.).

La finesse d'analyse de microquantité d'échantillon est clairement dans l'axe de développement de l'entreprise et représente un réel espoir pour le diagnostic précoce de certaines maladies ou cancers, mais aussi pour permettre le suivi de traitements et la mise en place d'une thérapeutique personnalisée.

Your Specialist in Microgenomic and Services

www.excilone.com & www.excilone-services.com