

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

PRIX INSERM 2017 : UNE CHERCHEURE BRESTOISE À L'HONNEUR !

Emmanuelle Génin, directrice du laboratoire Génétique, génomique fonctionnelle et biotechnologies¹ de Brest, recevra le jeudi 30 novembre le prix de recherche Inserm 2017. Cette cérémonie, qui distinguera 9 scientifiques (chercheurs et ingénieurs) dont les réalisations contribuent à l'excellence scientifique, récompensera ses travaux sur l'ADN et plus précisément sur l'analyse du génome du patient.

Directrice de recherche Inserm, Emmanuelle Génin est à la tête du laboratoire *Génétique, génomique fonctionnelle et biotechnologies (Inserm, UBO, EFS-CHRU)* depuis le premier janvier 2017. Son ambition : mettre en place une base de données inédite référençant les similarités et les variations génétiques de la population française. En effet, en recensant cette diversité, il est alors possible de faire le lien entre les variations d'un gène et ses conséquences sur la santé humaine.

C'est dans cet objectif qu'elle a initié en 2013 le projet « Exome Français » ou FREX³. Ce projet, qui fait partie du plan France médecine génomique 2025², a déjà recueilli les données génétiques de près de 600 personnes issues de six régions françaises différentes. Cette base de données est désormais en ligne et la chercheuse a pour projet d'étendre les analyses à d'autres régions pour ainsi couvrir toute la France et faire ce projet fédérateur et novateur une aide précieuse au diagnostic.

Contact presse

Inserm | Pierre Da Silva | pierre.da-silva@inserm.fr

UBO | Caroline Vilatte | caroline.vilatte@univ-brest.fr | 06 19 72 14 85

1 - Laboratoire Génétique, génomiques fonctionnels et biotechnologie – UMR 1078 - (UBO, Inserm, EFS-CHRU).

2 – Le plan France médecine Génomique 2025, lancé en 2016 pour l'alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé, vise à inscrire l'étude des gènes des patients français dans le parcours de soin.

3 - Le consortium FREX inclut 6 équipes partenaires :

(1) Inserm UMR 1078, UBO, EFS, CHU Brest, (2) Inserm UMR 1087, CNRS UMR 6291, l'institut du Thorax, CHU Nantes et Université de Nantes, (3) Centre National de Génotypage, Evry, (4) Inserm UMR 1079, CNR-MAJ, Hôpital Universitaire de Rouen, Université de Rouen, IRIB, Université de Normandie, Rouen, France, (5) Inserm UMR 1167, Institut Pasteur de Lille, Université Lille-Nord de France, (6) Inserm UMR 897, Université de Bordeaux