

Ecole Doctorale

Sciences de la Mer et du Littoral

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

Avis de soutenance

Madame DELELIS FANIEN CHARLOTTE

présentera ses travaux en vue de l'habilitation à diriger des recherches, sur le sujet suivant :

"Biologie de la cellule normale et pathologique : explorer la fonction des protéines"

Le lundi 14 décembre 2020 à 9h30

à l'Amphi A, IUEM.

Le jury sera ainsi composé :

- M. BLONDEL MARC, Professeur des univ - Praticien hosp

Univ. de Bretagne Occidentale - BREST

- MME BRENNER CATHERINE, Directrice de Recherche

Université Paris-Saclay - PARIS 13EME

- M. MAGNAN CHRISTOPHE, Professeur des universités

Univ D. Diderot : Paris VII - PARIS 05EME

- MME MAZURE NATHALIE, Directrice de Recherche

Centre Méditerranéen de Médecine - NICE

- M. MORALES JULIA, Chargée de Recherche

Station biologique - ROSCOFF

- M. PICHEREAU VIANNEY, Professeur des universités

Univ. de Bretagne Occidentale - PLOUZANE

A BREST, le 27 novembre 2020

Le Président de l'Université de
Bretagne Occidentale,



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JALLOU'.

M. GALLOU

Biologie de la cellule normale et pathologique : explorer la fonction des protéines.

J'appartiens aux scientifiques qui étudient le monde animal, et non pas le végétal (moins bons souvenirs...). Mon échelle de travail est toute petite, c'est le compartiment intracellulaire, car j'étudie les protéines. Comment comprendre leur rôle ? Comment régulent-elles le fonctionnement normal de la cellule ? Comment renseignent-elles sur l'environnement cellulaire ? Quel impact du stress sur leur fonction ? Comment différencier les réponses physiologiques des réponses pathologiques ? Des modèles vertébrés et invertébrés, plusieurs types cellulaires, la découverte de fonctions: je vais décrire dans mon HDR les ingrédients qui ont produit la science à laquelle j'ai participé depuis 1995. Je vais exposer quelques scénarios de ces épisodes passés en laboratoire de recherche fondamentale, où l'on tente de voir comment les protéines fonctionnent dans les cellules, de comprendre leur rôle. Avec pour seul objectif accroître la connaissance, sans se tromper, jusqu'à peut-être la preuve du contraire grâce aux chercheurs de demain. Sans but précis, et donc avec plein d'idées.