



NOM : CULETTO

Prénom : Emmanuel

Corps/grade : MCF HC

Section CNU : 65

Laboratoire : **Institut de biologie intégrative de la cellule, (UMR 9198)**

Tutelles : CNRS, CEA, Université Paris-Saclay

Equipe : « Autophagie, stress et développement »

Principales responsabilités : Porteur d'un projet de recherche structurant au sein de mon équipe avec responsabilité d'un doctorant Co-responsable des cursus de Licence Interface Biologie-Chimie.

Mots-clés recherche : Biologie cellulaire, Autophagie, Caenorhabditis elegans, imagerie, biogenèse des autophagosomes

Mots-clés enseignement : Biologie cellulaire, Biochimie, Physiologie animale, Neurosciences, accompagnement des étudiants, Travaux pratiques/pédagogie ac

Résumé de la recherche :

Je cherche à identifier les protéines de transfert de lipides impliquées dans les mécanismes de formation et de maturation des autophagosomes chez l'organisme modèle Caenorhabditis elegans.

Résumé des enseignements :

J'enseigne principalement la biologie cellulaire, la biochimie, la physiologie animale et les neurosciences à différents niveaux de la formation universitaire. Mes interventions sont réalisées sous la forme de travaux pratiques et de travaux dirigés qui s'appuient sur des approches de pédagogie active. Je conçois également des supports pédagogiques variés pour accompagner les étudiants dans leurs apprentissages (PCSO Biochimie et Biologie Cellulaire). Engagé dans l'innovation pédagogique, j'ai participé au développement d'enseignements (UE GATACA, UE CPE) pour favoriser la motivation et l'autonomie des étudiants. J'assure aussi le suivi individualisé d'étudiants en stage ou en projet de recherche, et je participe à la réflexion collective sur l'évolution des pratiques d'enseignement au sein de mon établissement (GT softskills).

Lien : <https://www.i2bc.paris-saclay.fr/autophagy-and-development/>