



Nom : **Uguen**

Prénom : **Patricia**

Corps/grade : **MCF HC**

Section CNU : **65**

Laboratoire : **UMR 3348 Intégrité du génome, ARN et Cancer**

Tutelles : Institut Curie, CNRS, Inserm

Equipe : « RNA biology, signaling & cancer »

Mots-clés recherche :

Transcription, ARN, signalisation, stabilité génome

Mots-clés enseignement :

génétique, biologie moléculaire, soft skills, stage

Résumé de la recherche :

Rôle des ARNs non-codants dans la régulation de la stabilité du génome. J'étudie 53BP1, une protéine essentielle dans le choix du mécanisme de réparation de cassure double brin de l'ADN, et qui interagit directement avec des fragments d'Okazaki. 53BP1 joue donc un rôle, direct ou indirect, dans la protection des fourches de réplication. Par ailleurs, 53BP1 pourrait aussi protéger la cellule de l'activation de la réponse immunitaire face à la libération d'acides nucléiques dans le cytoplasme, en condition de stress génotoxique.

J'étudie aussi l'activité de liaison aux ARN de la protéine BRAF qui est le pivot dans la signalisation cytoplasmique de la voie MAP Kinase qui régule la prolifération cellulaire. L'objectif est de caractériser l'interaction à l'ARN du mutant BRAF V600E dans l'acquisition de la résistance aux anti-tumoraux.

Résumé des enseignements :

J'interviens du L1 au M2 dans les diplômes de Licence de Sciences de la Vie et de Master de Biologie Santé, surtout en TD et TP et quelques CM. Je participe aux enseignements de génétique dans les Licence Double Diplôme (LDD) Maths et Sciences de la Vie et LDD Chimie et Sciences de la Vie. J'enseigne en TD et/ou TP sur le 2^{ème} et 3^{ème} années de la Licence Professionnelle de Bio-industries et Biotechnologies. Je fais des enseignements aussi dans le Diplôme Universitaire du Magistère de Biologie.

Mes enseignements sont disciplinaires en biologie cellulaire, moléculaire et génétique, mais j'ai aussi un certain nombre d'enseignements transdisciplinaires visant les compétences de savoir être et savoir-faire. De plus, tous les ans, je suis tutrice ou référente pour des stages en L2 ou L3 biologie, en M1 et M2 Biologie Santé, en L3 Professionnelle ou en VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).

Principales responsabilités :

co-responsable Magistère de Biologie ; co-responsable disciplines génomique, BM, génétique

Lien : <https://curie.fr/personne/patricia-uguen>