

## Lycée Claude-Nicolas Ledoux – Besançon (25)

Professeure : Stéphanie Borg

Enseignant-chercheur : Paul Peixoto (UFR-ST, Inserm)

Première spécialité SVT (22 élèves)

Domaine scientifique : Epigénétique

Deux rencontres en décembre 2023 et en janvier 2024 au lycée Ledoux et à l'UFR-ST à Besançon avec déjeuner au restaurant universitaire

Description du partenariat :

- Présentation du parcours du chercheur, des travaux de recherche, du métier d'enseignant-chercheur
- Introduction à l'épigénétique et rappels utiles à la compréhension du TP
- TP sur la recherche de polymorphisme (identifier un coupable à partir d'un échantillon d'ADN) : réalisation d'une digestion enzymatique d'échantillons d'ADN préalablement amplifiés par PCR, utilisation d'enzymes de restriction, réalisation d'une électrophorèse, observation et interprétation des résultats
- Visite du laboratoire de recherche
- Echanges avec des étudiants en licence professionnelle, en master et en thèse

