

Conférence autour des Mathématiques musicales dans le cadre du PPPE

Lors de la troisième conférence des Rendez-vous de Descartes pour l'année 2023-2024, Sandrine LAGAIZE, Maître de Conférences en Mathématiques à l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) est venue présenter le jeudi 22 février 2024 au lycée Jean Bart un exposé intitulé : **Mathématiques musicales**.



Le public était constitué des étudiants de L1, L2 et L3 du Parcours Préparatoire au Professorat des Écoles (PPPE) adossé à une licence de Mathématiques.

Scientifique mais aussi musicienne, Sandrine LAGAIZE a présenté des expériences de physique acoustique, a expliqué la construction mathématique des gammes musicales (gamme de Pythagore avec la fameuse quinte du loup, gamme tempérée qui permet la transposition), a évoqué des éléments d'histoire de la musique. Par son exposé, la conférencière a ainsi mis en lumière le lien étroit qui existe entre physique et mathématiques, mais a aussi montré finalement l'omniprésence de la science dans notre quotidien.

Pour en savoir plus sur le Parcours Préparatoire au Professorat des Écoles (PPPE) adossé à une licence de Mathématiques :

- Webinaire et Guide des études accessibles notamment sur le site du département de Mathématiques de l'ULCO :

<http://dpt-maths.univ-littoral.fr/Parcours-PPPE>

- Secrétariat de la formation PPPE licence mention Mathématiques :

Mme Émilie FERYN, secretariat.pppe@univ-littoral.fr, 03 28 23 70 26