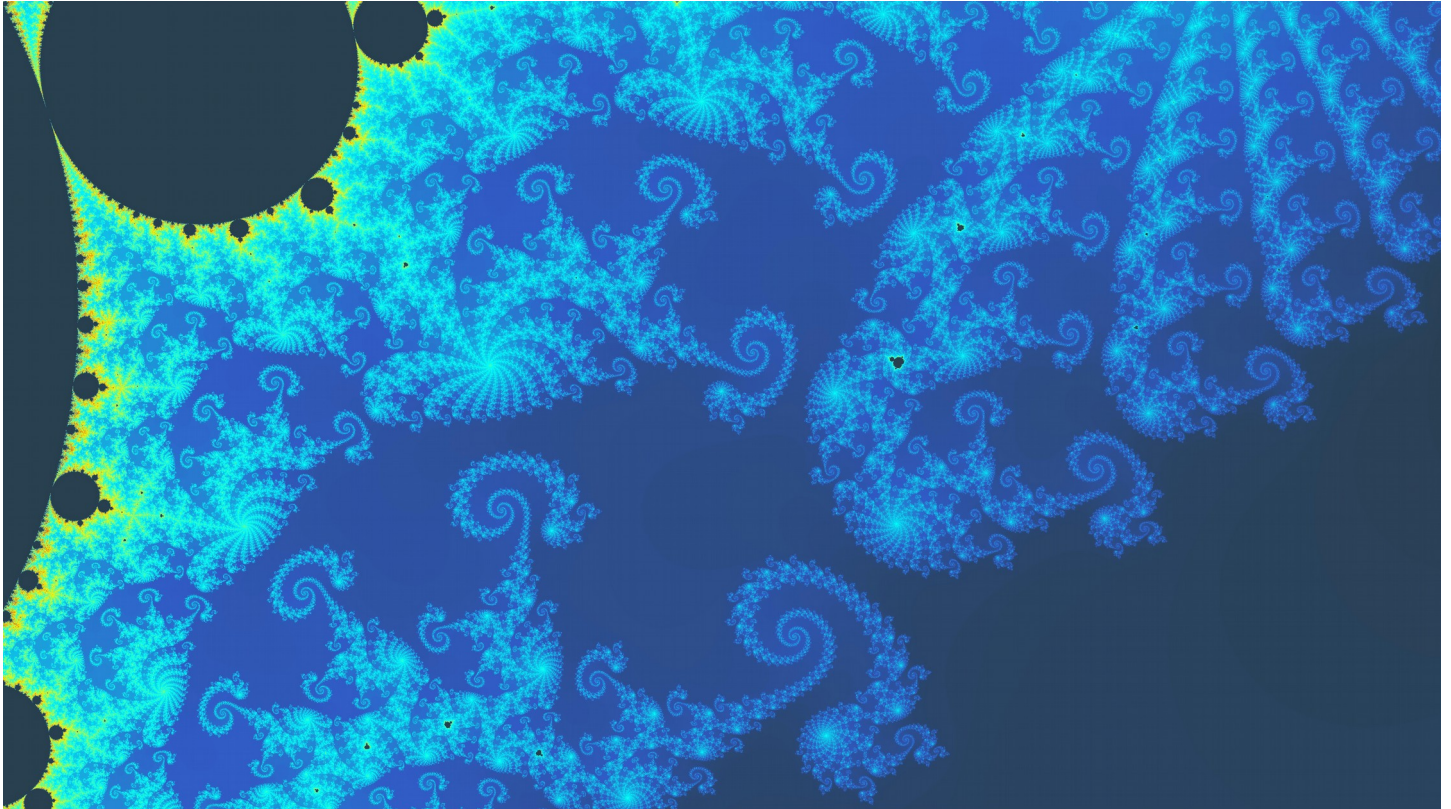


# Conférence autour du chaos et des fractales dans le cadre du PPPE

Lors de la première conférence des Rendez-vous de Descartes pour l'année 2023-2024, Thierry GENSANE, enseignant-chercheur en Mathématiques à l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO) est venu présenter le mercredi 29 novembre 2023 au lycée Jean Bart un exposé intitulé : ***Chaos et fractales***.



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 et d'élèves de première suivant la spécialité Mathématiques.

Pour son exposé, le conférencier s'est intéressé à la notion d'instabilité numérique.

Celle-ci apparaît clairement définie au XIX<sup>ème</sup> siècle. Elle sera mise en lumière un siècle plus tard à travers la popularisation de l'effet papillon et les dessins fabuleux de la fractale de Mandelbrot.

Le conférencier a fait ressentir à son auditoire combien il est encore difficile d'intégrer cette vision fractale de notre monde : ces objets aux dimensions étranges sont parmi nous mais, si longtemps, nous ne les avons jamais remarqués en tant que tels...

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](mailto:secretariat.pppe@univ-littoral.fr), 03 28 23 70 26