

Accueil de classes du lycée Jean Rostand dans le cadre de Tous Chercheurs

Le laboratoire ICube a contribué à l'accompagnement scientifique du projet Tous Chercheurs Alsace, avec plusieurs classes du Lycée Jean Rostand, autour du suivi et de l'analyse de la qualité de l'eau de la Bruche.

Une collaboration enrichissante à l'interface entre recherche, éducation et enjeux environnementaux.

Durant l'année scolaire 2024-2025, plusieurs classes du Lycée Jean Rostand de Strasbourg ont participé à un parcours immersif d'initiation à la recherche scientifique, encadrées par l'association « Tous Chercheurs Alsace ».

Du 28 au 30 avril, l'ENGEEES a eu le plaisir d'accueillir ces jeunes scientifiques en herbe pour un stage de trois jours consacré à l'évaluation de la qualité de l'eau. Au programme : analyses physico-chimiques, microbiologiques et macro-biologiques sur les échantillons d'eau collectés dans la Bruche, à proximité du stade de Wolfisheim.

Grâce à leurs prélèvements réguliers et à l'utilisation d'outils simples comme les bandelettes réactives, ils ont pu suivre l'évolution de la qualité de l'eau tout au long de l'année, puis approfondir leurs analyses à l'ENGEEES avec des protocoles scientifiques plus poussés.

Ils ont ainsi pu faire un bilan global de l'état de santé de la Bruche, à travers l'observation des macro-invertébrés et des champignons responsables de la décomposition des feuilles, ou encore de différents paramètres physico-chimiques déterminés par des techniques réglementaires.

Leur travail rigoureux a permis de tirer une conclusion encourageante : la qualité de l'eau de la Bruche à Wolfisheim semble plutôt bonne !

D'ici la fin du mois de mai, les élèves présenteront l'ensemble des résultats obtenus sur les différentes thématiques étudiées à l'Institut de Physique.

