

TEMOIGNAGE ELISE VOURIOT (promo 2016)

J'ai choisi d'intégrer Polytech Nancy car je souhaitais m'orienter vers une carrière d'ingénieur à dominante énergétique et mécanique des fluides tout en conservant des compétences polyvalentes sur plusieurs domaines.

J'ai effectué mon stage de fin d'études au sein du Laboratoire de Réactions et Génie des Procédés (LRGP) à Nancy où j'avais la charge de développer un pilote de perméation membranaire pour simuler la séparation des gaz de haut-fourneau en partenariat avec ArcelorMittal.

Dès l'obtention de mon diplôme d'ingénieure, j'ai commencé à préparer une Thèse de Doctorat dans le Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux (LIEC) à Nancy où j'ai étudié les interactions entre nanoparticules et bactéries, thèse soutenue fin 2019.

J'ai débuté ensuite mon parcours professionnel comme Ingénieure chargée d'études, de Recherche et de Développement chez Techfina à Metz pour la réalisation de stations d'épuration en réponse à des appels d'offres de marchés publics.

En 2022, j'ai intégré ArcelorMittal Global R&D comme Ingénieure de Recherche dans l'équipe Process Energy & CO₂. Le centre R&D d'ArcelorMittal de Maizières-lès-Metz est le plus grand centre de Recherche et Développement d'ArcelorMittal (l'un des leaders dans la sidérurgie) au monde, avec 700 employés.

Mon équipe est chargée d'aider à la décision nos sites de production à travers le monde en réalisant des bilans énergétique et massique sur l'intégralité des process composant une usine sidérurgique, et en proposant des nouvelles idées en rupture pour agir significativement sur tous les aspects des process déjà existants ou à venir. Tout cela avec comme objectifs d'atteindre -35% d'émission CO₂ pour 2030 à l'échelle de l'Europe et la neutralité Carbone en 2050 à l'échelle mondiale.

J'encadre des étudiants apprentis et stagiaires pour gérer des projets dont j'ai la responsabilité et suis également chargée d'auditer nos projets en interne dans le cadre de notre démarche qualité.

Mon objectif professionnel actuel est de continuer à m'épanouir pleinement dans mon domaine de Recherche pour poursuivre des challenges tous les jours un peu plus motivants avec comme objectif n°1 de contribuer à sauver notre planète.

Mes études à Polytech Nancy m'ont appris à devenir polyvalente et à m'adapter à chaque situation, que ce soit dans le contexte scolaire ou lors de l'organisation d'évènements comme les Joutes du Téméraire, grande convention de Jeux soutenue par le Cercle des Elèves de l'école.