

Donner envie d'aller vers des carrières scientifiques : un des buts de l'association Femmes & Sciences !

Quelle meilleure date que la Journée internationale des Droits des Femmes, le 8 mars 2021, pour accueillir au lycée Leclerc de Saverne des femmes qui ont choisi les sciences comme profession, et viennent témoigner de leur parcours, leurs questionnements et la satisfaction que leur apporte leur métier ? C'est ainsi que 4 des membres de l'association Femmes & Sciences ont présenté devant plusieurs classes de terminale, spécialités SVT ou maths, pourquoi et comment elles avaient choisi leur métier.

Nadia Bahlouli, professeure des universités à l'IUT de Haguenau, effectue sa recherche au laboratoire Icube (laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie) à Strasbourg avec une dominante en mécanique des matériaux : aujourd'hui, elle s'intéresse aux matériaux composites et polymères utilisés pour les prothèses. Ses os de synthèse imprimés en 3D ont particulièrement intéressé les élèves. C'est ce travail sur les « réparations » du corps humain qui l'a conduite à rencontrer **Laetitia Ruffenach**, docteure en médecine, chirurgienne. Avec l'aide de Nadia, Laetitia étudie le vieillissement des prothèses, et travaille pour sa thèse de docteure en sciences sur les propriétés d'anciennes prothèses mammaires. **Virginie Speisser**, ingénieure d'études à l'IPCMS (Institut de Physique et Chimie des matériaux de Strasbourg, sur le campus CNRS de Cronenbourg), présente les travaux réalisés avec le microscope à effet tunnel du laboratoire, et le parcours qui l'a menée à ce poste qu'elle affectionne particulièrement. Enfin, **Marie-Christine Creton**, ingénieure, décrit l'un des projets qu'elle a menés sur le site sidérurgique de Dunkerque, la récupération du gaz (monoxyde de carbone) produit lors de la conversion de fonte en acier, ceci permettant d'économiser des millions de tonnes de pétrole dans la centrale thermique voisine.



Rencontrer des « modèles », des femmes exerçant avec passion leur métier, telle est souvent l'envie exprimée par les lycéennes, et aussi les lycéens, pour se projeter elles-mêmes et eux-mêmes dans leur futur métier. Rencontre réussie !