

Séminaire de Elisabeth BAUER-GROSSE

Institut Jean Lamour, Nancy, France

elisabeth.bauer-grosse@univ-lorraine.fr

Lundi 11 avril 2022 à 14h00

Salle à préciser

Le diamant, un trésor pour la science et la technologie

Le diamant, c'est toute une histoire ! Depuis que nous l'avons découvert, il occupe une place particulière dans notre société. C'est une pierre qui peut être des plus fabuleuses et un matériau qui peut être des plus innovants.

Au travers d'exemples en lien avec notre société, ce séminaire illustrera différents aspects du diamant avec des aperçus de :

- ce qu'il a été possible de réaliser avec du diamant naturel avant qu'on ne connaisse sa composition chimique (fin du XVIII^{ème} siècle) et son arrangement atomique (début du XX^{ème} siècle),
- ce qu'il a été possible de réaliser avec du diamant de synthèse, celle-ci ayant pu se faire à partir du milieu du XX^{ème} siècle,
- du rôle qu'il joue ou pourra jouer dans un futur proche, qu'il soit naturel ou de synthèse.

Séminaire du Département Physique et Chimie des Solides et des Surfaces de l'IJL.