

Lycée Deck Des technologies innovantes et émergentes

L'équipe d'enseignants en charge du pôle Ortech, du lycée Deck, a accueilli dans ses locaux les membres du secteur Grand Est du Réseau des mécaniciens du CNRS, avec lequel ils sont en partenariat depuis plus de dix ans. Une journée introduite et animée par Marc Krauth, membre du comité de pilotage national et responsable du secteur du Grand Est, de chercheurs de différents laboratoires de la région, ainsi que de représentants d'entreprises qui développent ces nouvelles techniques en passe de révolutionner la « mécanique » tel qu'on l'a pratiquée jusque-là : on n'enlève plus de matière pour réaliser une pièce, mais on en ajoute grâce à des imprimantes



Le lycée Deck de Guebwiller proposait aux visiteurs des démonstrations de réalisation de pièces en 3D.

Photo C.B

3D d'où le terme de « technologie additive ». Après avoir présenté l'organisation du réseau grâce

auquel l'information sur les innovations peut circuler, Marc Krauth a fait le point des avancées

actuelles, aussi bien du matériel que de la technologie, en s'appuyant sur des pièces réalisées grâce aux nouvelles machines dont les plus récentes permettent des réalisations en métal. C'est ainsi que le lycée Deck, équipé de ces types de machines a pu être le théâtre d'une première mondiale avec la réalisation du squelette du crâne en polymère d'une souris, anesthésiée au préalable et donc rendue à la vie après la prise des données ! Les perspectives qu'ouvre à l'avenir l'application de ces techniques sont à l'infini dans les domaines les plus variés, et en ayant ouvert cette filière pour les élèves dans le cadre du pôle Ortech, ceux qui choisiront cette voie ont à coup sûr de belles perspectives d'avenir.