

Technique de pointe au lycée Condorcet

La manifestation était incluse dans le cadre du Printemps de l'industrie. Mercredi, la sixième journée de la mécatronique au lycée Condorcet a rassemblé une centaine d'industriels pour parler usinage à grande vitesse et pro-totypage rapide. Ces techniques de pointe, pratiquées et enseignées sur la plateforme mécatronique de l'établissement, intéressent en effet de nombreuses entreprises, notamment dans l'aéronautique et l'outillage.

Après une matinée de conférences, les participants ont pu visiter les stands présentant les dernières nouveautés en matière d'usinage et assister à une démonstration d'usinage à grande vitesse sur Ses machines du lycée.

C'est l'entreprise Huron qui a installé ces machines. Son PDG, Gilles Fischer, est venu d'Alsace pour participer à cette journée. « C'est un plaisir de venir ici. Nous travaillons avec différentes plateformes comme celle-ci, mais celle de Saint-Quentin n'a pas d'égal en matière de réalisme industriel et de dynamisme. Ça fait trois ans que nous travaillons ensemble et nous comptons bien développer cette collaboration. »



Les techniques de pointe, enseignées sur la plateforme mécatronique de l'établissement, intéressent de nombreuses entreprises.

Cette sixième édition avait pour thème l'usinage des matériaux composites. La plateforme mécatronique développe actuellement deux projets régionaux utilisant cette technologie. L'un vise à l'amélioration de l'usinage de matériaux composites pour répondre aux demandes des entreprises régionales, et notamment de l'usine Airbus dont les futurs avions seront faits à 50% de ces matériaux.

L'autre, intitulé embolothérapie, est mené conjointement avec l'Université technique de Compiègne et le centre hospitalier d'Amiens. Son but est de reproduire en trois dimensions la vascularisation d'un organe à partir d'une image d'IRM ou de scanner. On obtiendrait ainsi une réplique exacte, en matériaux composites, des vaisseaux sanguins de la personne soignée, facilitant ainsi le diagnostic et le contrôle postopératoire.