

# Le lycée Pré-de-Cordy est un acteur reconnu de la formation à la haute technologie

Trois enseignants sarladais ont participé à la confection d'un banc de maintenance qui sera utilisé par les établissements de formation

Sur le salon Educatec, à Paris, du 30 novembre au 2 décembre 2022, le lycée Pré-de-Cordy de Sarlat était représenté par l'un de ses enseignants en BTS Maintenance des systèmes option Robotique (BTS MS) sur les stands des entreprises ACE et Stäubli.

Basée à Dijon, l'entreprise ACE réalise des systèmes techniques pour l'industrie, mais aussi pour l'enseignement technique. De son côté, la société savoyarde Stäubli est le seul fabricant de robots 4 et 6 axes made in France.

Les enseignants du lycée, Eric-Marc Veyrent, Pierre-Jean Zanatta (BTS MS) et Sébastien Moron (Bac Pro MSPC), se sont spécialisés depuis quelques années dans la maintenance des robots et de leurs environnements. En 2018, les étudiants en BTS ont intégré des robots dans deux cellules qui sont désormais utilisées pour des activités de maintenance avec les élèves et les étudiants. Le lycée travaille donc depuis quatre ans dans ces développements techniques et pédagogiques de pointe en partenariat avec l'entreprise Stäubli.

En 2020, Maxence Thévenin, en charge, chez Stäubli, du marché Education pour la France, a fait appel à ces enseignants du lycée Pré-de-Cordy pour accompagner les deux entreprises dans la construction d'un banc de maintenance robotique et ainsi utiliser l'expérience que ces professeurs avaient acquis au côté de leurs étudiants. Ce système sera destiné à compléter les équipements des établissements de formation, au regard des modifications des programmes de l'Éducation nationale



Eric-Marc Veyrent (au centre) représentant le lycée Pré-de-Cordy lors du salon Educatec, à Paris

(Photo DR)

pour les sections de Bac Pro et de BTS, et ainsi répondre aux besoins des entreprises qui sont de plus en plus nombreuses à intégrer des robots dans leurs systèmes de production.

L'évolution permanente des systèmes de production oblige les enseignants à une veille technologique de tous les instants. Le lycée Pré-de-Cordy a même pris de l'avance sur ces pratiques pédagogiques et sur la qualité des supports pour être à la pointe des attentes du monde professionnel. Les trois enseignants du lycée ont donc rédigé toute la documentation pédagogique et réalisé des tutoriels vidéo qui accompagneront le nouveau système lors de sa commercialisation.

La présentation de ce système au salon est l'aboutissement d'un

travail collaboratif entre des entreprises internationalement connues et le lycée de Sarlat qui a su se tourner très tôt vers l'intégration de ces technologies robotisées et la mise en place de systèmes communicants sur ces plateaux techniques de formation. Ce partenariat garantit la pertinence entre les enseignements et la réalité du monde industriel.

Le partenariat se poursuit avec une nouvelle participation au challenge Robotfly pour les étudiants de la région Nouvelle-Aquitaine. Les qualifications ont eu lieu sur le plateau technique du lycée le 27 janvier. Pour mémoire, une équipe du lycée s'est rendue à Cluzes, en Haute-Savoie, l'an dernier et l'un des étudiants est monté sur la première marche du podium.