



Cette année le Lycée Professionnel Aubry de Bourgoin-Jallieu lance sa deuxième saison d'USI'LAB pour faire découvrir le monde de l'usinage à des collégiens de 4ème et susciter d'éventuelles vocations!

Ainsi, le lundi 01 juin, quatorze élèves de 4ème du collège Lamartine ont été accueillis au Lycée Aubry pour une journée d'immersion organisée par M. Lafarge, professeur en TRPM-RSP (Technicien en Réalisation de Production Mécanique - option Réalisation et Suivi de Production).

Au programme, par groupes de 7, les élèves ont participé à une visite guidée de l'entreprise Duchêne Industries spécialisée dans l'usinage et la mécanique de précision. L'occasion de découvrir les différentes machines-outils, leurs spécificités (tournage, fraisage...), les pièces produites, la diversité des domaines concernés (médical, armée, ferroviaire, BTP...) et de poser des questions! Les élèves sont sortis de cette visite avec une pièce, nécessaire pour les ateliers pratiques prévus après le repas au self du lycée.

En effet l'autre demie journée était axée sur la découverte et la manipulation des machines, ce que les élèves ont préféré! L'idée était d'utiliser la conception assistée par ordinateur pour réaliser une petite plaque avec des informations gravées. Ils ont également manié des machines de tournage, fraisage et sablage pour réaliser des pièces (quille, batte de baseball pour porte-clé). A l'issue des ateliers, leur ultime mission était d'assembler les pièces constitutives d'une petite locomotive à l'aide d'une notice de montage. Marius a été le plus rapide et a remporté un magnifique poisson-décapsuleur! Chacun.e est reparti.e avec sa création!

Enfin, ils ont eu la chance d'échanger avec des étudiants en BTS qui ont expliqué leur parcours, leurs choix et leurs perspectives.

Une journée bien rythmée, animée par des enseignants et personnels passionnés et à l'écoute, que nous remercions.

Mmes Amphoux et Fanget - en charge de l'encadrement de la sortie

Opération soutenue par l'État dans le cadre du volet Territoires d'Innovation Pédagogique du Programme d'investissements d'avenir, opéré par la Caisse des Dépôts