

005	UTBM Service communication	L'Est-Républicain	26-01-2019
		Luxeuil et sa région	défis technologiques - collégiens - challenges

## 14 | LUXEUIL ET SA RÉGION

**VAUVILLERS**

# Défis technologiques pour les collégiens



**Des collégiens en classe de Troisième ont participé à des défis technologiques à l'UTBM.**

C'est dans le cadre d'une cordée avec l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard, que les 37 élèves de Troisième du collège Charles-Peguy de Vauvillers ont participé aux défis technologiques.

La matinée a été consacrée à la visite des locaux de l'UTBM. Les six groupes d'élèves ont été pris en charge par un étudiant de l'école d'ingénieur afin de découvrir l'environnement de travail. Les salles de cours, la bibliothèque, l'amphithéâtre, mais aussi les clubs et les espaces dédiés à la vie étudiante.

À l'issue du repas, pris au restaurant universitaire, le groupe de collégiens, toujours encadré d'un étudiant, a participé aux défis technologiques. Deux challenges à relever. Le premier était la construction du plus grand pont avec comme contrainte matériel, l'utilisation exclusive de feuille de papier, d'élastiques et de scotch.

Le second challenge était le lancer d'œuf. Il fallait imaginer et construire une solution technique qui permette de lâcher un œuf depuis une hauteur de 2 mètres, puis du 1er étage et enfin du second étage et que l'œuf arrive

sans être fêlé. Les contraintes matière obligeaient nos ingénieurs en herbe à n'utiliser que du carton, quelques feuilles de papier, des élastiques et de la ficelle. Les collégiens se sont illustrés dans les deux défis en faisant preuve d'ingéniosité et en répondant aux problématiques posées.

C'est dans la bonne humeur que les collégiens ont pu expérimenter leurs solutions et échanger avec les étudiants sur leur parcours et ainsi se projeter dans quelques années : « Et si dans cinq ans, je devenais ingénieur ? »