

224	UTBM Service communication	L'Est Républicain	31 mai 2024
		Belfort - Aire Urbaine	Crunch Scholar Camp - Fondation UTBM Métier Ingénieur

UTBM : des collégiens et lycéens jouent les apprentis ingénieurs

170 collégiens et lycéens de toute la Franche-Comté ont participé au « Crunch Scholar Camp » organisé par la fondation UTBM. L'idée ? Leur faire découvrir le métier d'ingénieur, dans le but avoué d'attirer de futurs étudiants dans les domaines technologiques et scientifiques.

Le défi à relever en moins d'une journée : imaginer une solution « originale et innovante » pour adapter un bras articulé de façon qu'il soit en mesure d'apporter de l'aide à l'être humain, dans un domaine particulier de la vie quotidienne, professionnelle (sport, santé, éducation, transport...). Par équipe et répartis sur deux journées, près de 170 collégiens et lycéens ont passé cinq heures à chercher et trouver une solution, puis à la mettre en œuvre, en jouant les « savants fous ». Ou tout simplement créer un « cobot ».

Égalité des chances

« Au cours du passage de la 3^e à la seconde, une fille sur deux et un garçon sur quatre abandonnent les sciences. C'est



Regroupés par équipes, les élèves ont dû se mettre dans la peau d'ingénieurs et imaginer des solutions pour adapter un cobot capable d'aider l'être humain dans des domaines aussi variés que la santé, l'éducation, le milieu professionnel... Photo Myriam Bourgeois

trop », se désole Gauthier Douchet, le président de la fondation UTBM. Le manque d'intérêt pour les filières scientifiques semble commencer à se faire sentir, et d'ici quelques années, ce pourrait être le manque d'ingénieurs. Pour susciter « le goût et donner le déclic de l'attrait à la technologie et la science », et casser les

idées reçues en favorisant l'égalité des chances, la Fondation UTBM a organisé au cours de ce mois de mai deux sessions du « Crunch Scholar Camp », une journée « défi » à destination des collégiens et lycéens francs-comtois, financée en partie par la préfecture et le rectorat dans le cadre des « Cordées de la réussite ».

« La journée d'aujourd'hui vise à leur faire toucher du doigt le travail d'ingénieur. Et leur montrer que ce n'est pas parce qu'on est ingénieur qu'on ne peut pas s'amuser. Il n'y a pas meilleur moyen que de les mettre en situation réelle », s'enthousiasme Marie-Noëlle Iste, qui a mis sur pied cette journée. Au milieu du Crunch Lab, des

dizaines de caisses contenant des milliers de pièces en tous genres, de la ficelle, du fil de fer, des morceaux de bois, des Lego®, des Playmobil®... Tout le nécessaire pour jouer les apprentis ingénieurs autour du bras articulé fourni à chaque équipe par la fondation UTBM, grâce au mécène Euro Information et à la société MS Innov.

Des perspectives

« On a discuté de plusieurs thématiques, on a choisi ensemble le domaine de la mobilité en milieu professionnel », explique Maxens, autour d'une table, tout autant concentré que ses six camarades d'équipe. « On a pris comme exemple la plateforme Amazon, qui a des entrepôts avec des colis en hauteur. On est parti de la problématique : comment faire pour que le robot se déplace et monte chercher des colis, pour soulager le travail des êtres humains », précise Maëlle. La jeune fille, en 1^{re} générale, a déjà participé au challenge Innova'tech, toujours à l'UTBM. « Ça ouvre des portes, des perspectives. Ça m'a vraiment intéressée. »

● Myriam Bourgeois