

035	UTBM Service communication	L'Est Républicain	28 Avril 2023
		Belfort	Crunch scholar camp - Cordée de la réussite - robots - Collégiens et lycéens

## Avec l'UTBM, des élèves imaginent les robots de demain

Ce jeudi 27 avril, a eu lieu le premier Crunch scholar camp organisé par l'UTBM, dans le cadre des Cordées de la réussite. Nicolas Delaby, chargé de communication éditoriale à l'UTBM, explique le concept de cette journée riche en découverte et en innovation : « Le Crunch scholar camp, c'est une déclinaison, condensée, du Crunch Time ».

Il s'agit là de 60 collégiens et 24 lycéens, au lieu de plusieurs centaines d'étudiants : la mission des élèves, issus de 13 établissements scolaires, est d'imaginer de nouveaux usages aux cobots (robots collaboratifs capables de travailler avec des êtres humains).

Marjorie Barcella, enseignante et chercheuse qui fait partie du Crunch lab, a pris les rênes de tout l'aspect pédagogie. Alors en amont de cette journée, les lycéens ont été préparés à « trouver leur place »

dans un système de travail où ils ont le rôle de coaches pour les collégiens. Les lycéens interrogés ont d'ailleurs pris leur rôle bien à cœur, en expliquant les projets choisis par chaque groupe.

### Un robot qui écrit à la place de personnes handicapées

Sugdenaz, lycéenne, explique le concept du groupe : l'idée d'un « robot qui puisse écrire à la place de personnes handicapées ». D'autres ont eu l'idée de créer un robot multitâches avec la vocation de soulager le travail des soignantes ou encore un robot qui choisisse, le matin, la tenue de la journée.

Pour les élèves, il s'agit d'un pied dans le monde de l'innovation, l'occasion aussi pour certains de se découvrir une vocation. Mais ils n'étaient pas les seuls à faire le plein de savoir. Plusieurs responsables

d'établissement, comme le collègue Léonard de Vinci ou le collège Vauban, sont venus apprécier le travail de leurs élèves. Était sur place également le préfet Raphaël Sodini.

### Enthousiasme des établissements

L'entreprise MS Innov a également participé à l'évènement, en montrant des exemples de cobots. Son dirigeant, Julien Morel, estime que « c'est bien parti pour un partenariat avec l'Éducation nationale ».

Marie-Noëlle Iste, en charge des Cordées de la réussite à l'UTBM, explique comment ce projet a pu voir le jour. « Tout compris, le coût pour le Crunch lab scholar camp est à peu près de 17 000 euros ». Elle se réjouit que l'UTBM ait été « très suivi par le rectorat et la préfecture », qui a subventionné à 100 % cette première édition. Aussi, les organisateurs se



La première édition du Crunch scholar camp à l'UTBM a été un succès. Photo ER/Eloïse PINTO

réjouissent de l'enthousiasme des établissements : « on a dû en refuser ». Après vote du jury, les élèves en première position bénéficieront d'un atelier

surprise. Aussi, l'université s'est « occupée de tout » en matière d'organisation et de contrat.

Eloïse PINTO