

378	UTBM Service communication	L'Est Républicain	1er décembre 2024
		Belfort - Aire Urbaine	Crunch Lab - Innovation - collaboration - solutions

Ils ont quarante-huit heures pour trouver des solutions qui facilitent la vie

De vendredi à dimanche, au Crunch Lab, l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard organise son Crunch Maker Camp. Un marathon de l'innovation durant lequel plusieurs dizaines de participants doivent trouver, en équipes et en quarante-huit heures, des solutions répondant aux treize problématiques retenues.

Trouver des solutions concrètes qui facilitent la vie. Tel est l'objectif poursuivi par le Crunch Maker Camp, qui connaît de ce vendredi 29 novembre au dimanche 1^{er} décembre sa quatrième édition au Crunch Lab de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM), l'organisateur de l'événement.

Au Techn'hom, en quarante-huit heures chrono, plusieurs dizaines de participants (entre 60 et 70 professionnels ou particuliers, ingénieurs, étudiants, etc.) répartis en treize

Crunch Lab.

« Ce sont des sujets variés, permettant de faire avancer les choses concrètement », complète Ghislain Montavon, le directeur de l'UTBM. À titre d'exemple, APF France handicap a proposé le défi de créer un fauteuil roulant personnalisable intégrant des accessoires innovants et un dispositif permettant à une personne paraplégique de s'occuper d'un ou plusieurs chats en toute autonomie à son domicile. Mais il est aussi question pour les autres équipes de dispositif de contrôle de purificateur d'air, d'enceinte hi-fi auto-adaptative, de gestion de câbles pour dispositifs médicaux en réanimation. Entre autres.

Concrétisations

Sur place, les participants bénéficient de l'aide d'une quinzaine de « fab managers », notamment dans l'accompagnement de l'utilisation des divers équipements



L'Adapei a proposé le défi d'imaginer un système capable de stimuler les sens au niveau corporel de l'enfant, en tenant compte de ses besoins spécifiques. La structure travaille avec des enfants ayant des déficiences réduisant cette sensibilité et nécessitant des stimulations spécifiques. Photo H.C.

équipes, doivent trouver des réponses aux treize problématiques retenues pour l'occasion.

Santé, handicap, technologie, vie quotidienne

Ces sujets, en lien avec la santé, le handicap, la technologie et la vie quotidienne, sont portés par des étudiants de l'UTBM

des fab labs, tiers-lieux partenaires (imprimantes 3D, machines de découpe laser, plieuses et matériel électronique). « Le Crunch Maker Camp est une déclinaison du Crunch Time, qui n'est destiné qu'à des élèves, qui est davantage pédagogique », explique Olivier Lamotte avant d'ajouter : « Le but de cette déclinaison pour les participants est d'apporter ses compétences dans la résolution de défis, de problématiques qui impactent directement les entreprises, les personnes. »

Et l'effervescence ne se limite pas aux quarante-huit heures. Lors de la première édition du Crunch Maker Camp, la création d'un poumon artificiel pédagogique figurait parmi les sujets retenus. « Sa dernière version est aujourd'hui utilisée à l'hôpital Nord Franche-Comté », prend comme exemple le directeur de l'UTBM. L'illustration parfaite de ces idées qui prennent vie.

● Hugo Couillard

ou ont été soumis par une infirmière, une kinésithérapeute, des associations, des entreprises (APF France handicap, Adapei, ENVie, Technopure, Jeferson Hifi...). « On en a reçu plus d'une trentaine dans le cadre de l'appel à projets pour cette nouvelle édition », quantifie Olivier Lamotte, le directeur du