

La Joëlette du futur Un nouveau projet entre

Le Lycée
Germaine Tillion



La Fondation
Arc-en-Ciel



l'UTBM
Université de technologie
Belfort-Montbéliard



Deux élèves de Classe Préparatoire aux Grandes Écoles (CPGE) du lycée Germaine Tillion et cinq étudiants en formation d'ingénieur à l'UTBM vont présenter un nouveau prototype de Joëlette afin d'améliorer l'ergonomie de ce fauteuil tout-terrain pour personne handicapée.

La Fondation Arc-en-Ciel a ainsi mis à la disposition des étudiants une de ses Joëlettes pendant un mois leur permettant d'étudier le matériel et de réaliser des tests.

Le projet, déjà débuté, consiste à améliorer l'ergonomie de ce fauteuil roulant tout-terrain et d'y ajouter une motorisation électrique.

Pour mener à bien ce projet, les élèves peuvent se servir de l'expérience et des conseils d'Adrien CLAUDE, professeur d'activités physiques adaptées à la Fondation Arc-en-Ciel, et utilisateur de la joëlette pour les résidents de la Maison d'Accueil Spécialisée La Mosaïque à Lure (70).

Les deux étudiants de classe préparatoire vont se charger de modifier l'assise afin de pouvoir accueillir des personnes handicapées qui doivent rester coquées. Ils vont également modifier le fauteuil afin qu'une personne seule en situation de handicap puisse s'installer sur la Joëlette plus facilement.

Les futurs ingénieurs de l'UTBM de la spécialité mécanique et ergonomie vont quant à eux se charger de l'ajout d'une motorisation électrique ainsi que de la mise en place d'un système permettant de garder l'assiette constante quel que soit le terrain.

Les étudiants sont encadrés par trois enseignants formateurs : Antoine VARRET pour l'UTBM ; Christophe Jasmin et Laurent Mougey pour la CPGE du lycée Germaine Tillion.

Une sortie entre les résidents de la Fondation Arc-en-Ciel et les élèves, en charge du projet, est envisagée afin de tester leurs prototypes avant leur présentation officielle en fin d'année scolaire.

Info en + :



Un accord de principe a été trouvé avec le Rotary Club Pays de Montbéliard afin de financer la réalisation de la nouvelle Joëlette avec les moyens du lycée Germaine Tillion et l'UTBM.

Lycée Germaine Tillion

1 B rue Pierre Donzelot – BP 94327
25206 Montbéliard Cedex
Tel. 03 81 99 84 84

www.lycee-germaine-tillion.ac-besancon.fr

Fondation Arc-en-Ciel

44A rue du Bois Bourgeois
25200 Montbéliard
Tel. 03 81 31 23 30

www.fondation-arcenciel.fr

UTBM Université de Technologie Belfort - Montbéliard

Campus de Montbéliard - Portes du Jura
Cours Louis Leprince Ringuet
25200 Montbéliard
Tél. 03 84 58 30 00

www.utbm.fr