

Futurs ingénieurs «challengés» par FELCO Motion et le Groupe SEB

Les étudiants de deuxième année de la formation bachelor en Industrial Design Engineering ont participé à deux concours distincts organisés dans le cadre du cours d'ergonomie en collaboration avec des partenaires industriels prestigieux.

En cours de cursus académique, la HE-Arc Ingénierie propose régulièrement à ses étudiants de travailler sur des projets réels en lien direct avec le monde industriel.

C'est dans cet esprit que les étudiants de deuxième année du bachelor en Industrial Design Engineering ont pu mettre en pratique leurs connaissances théoriques et découvrir de nouvelles compétences.

Design inclusif

La designer Kenza Drancourt a apprécié l'apport des différents groupes d'étudiants en conception ergonomique et design qui ont planché sur le sujet proposé par le Groupe SEB : « Dans leur réflexion, ils ont un regard neuf, brut et actuel. Travailler avec eux permet de remettre en perspective un sujet comme le Design inclusif et de voir la problématique sous un autre angle ».

«Le Groupe SEB nous a permis de participer à une expérience enrichissante au cours de laquelle nous avons pu collaborer avec des personnes atteintes de handicap, et ce afin pour créer des poignées de sécurité spéciales pour des casseroles», lancent d'une même voix Celia Ballesteros, David Steinmann et Adrien Keller, les étudiants vainqueurs du concours.

Un sécateur Felco

Gagnants de l'autre challenge, celui proposé par l'entreprise FELCO Motion, les étudiants en conception de systèmes mécaniques Mila Evard et Yeuchoughe Armand ont, eux, travaillé sur l'amélioration de la partie gâchette d'un sécateur électrique Felco.

«Grâce au concours FELCO Motion, nous avons pu travailler avec un vrai mandant. La recherche d'idées d'amélioration autour du sécateur électrique tout en intégrant les besoins du terrain et de l'utilisateur ainsi que le développement du projet a été très enrichissante», disent-ils.

« Les étudiants ont cet avantage de ne pas être formatés par l'entreprise, par certaines contraintes qui peuvent limiter leur regard. Dans le même temps,

proposer à des étudiants de travailler sur des cas concrets leurs permet de prendre conscience de ce qui les attend dans le monde professionnel », conclut Omar Scaglione, ingénieur R&D chez FELCO Motion.

A l'origine de ces deux concours, les professeurs Carole Baudin et Philippe Geslin se réjouissent de la richesse des collaborations qui s'instaurent ainsi, depuis plus de dix ans, entre les entreprises et les étudiants. Ces concours soulignent l'importance d'une conception centrée sur les composantes humaines, sociales et environnementales des techniques et des produits.

Pour toute information complémentaire, vous pouvez vous adresser à:

Andreea Mihet – Assistante en communication à la Haute Ecole Arc Ingénierie
Tél. 032 930 25 19
andreea.mihet@he-arc.ch

Neuchâtel, le 4 juillet 2019