

## Se frotter aux réalités d'une entreprise industrielle lors d'un challenge technologique

**Moutier, Suisse, le 13 août 2019 – Défi accepté ! Une quarantaine d'étudiants de la HE-Arc relèveront dès lundi prochain un véritable challenge technologique. Pour la deuxième fois, les enseignants de cette haute école de l'Arc jurassien se sont approchés de Tornos pour permettre à leurs étudiants de mettre en pratique, sur le terrain, leurs connaissances théoriques. Sont attendus : esprit d'initiative, créativité, voire même audace et inventivité. Des qualités qui seront mises en perspective et évaluées, au même titre que l'esprit d'équipe et la dynamique du groupe. Les trois meilleures équipes recevront même un prix en espèces lundi 26 août, après délibération du jury.**

Dans l'environnement propice de l'Incubateur i-moutier, une quarantaine d'étudiants de la filière Industrial Design Engineering (mécanique et design) de la Haute Ecole Arc (HE-Arc) s'attelleront pour la deuxième année consécutive à un nouveau challenge technologique. Trois défis leur seront proposés autour de la problématique de l'interaction homme-machine. Les sujets, s'ils ne seront pas dévoilés avant le jour J, traiteront de la programmation, de l'exploitation et de l'entretien des machines et de ce que ces trois aspects pourraient être dans un futur proche.

Dans un premier temps, les étudiants découvriront l'entreprise. Une fois le challenge lancé, ils s'installeront dans l'Incubateur i-moutier et pourront alors littéralement se confronter aux défis auxquels les ingénieurs de Tornos sont confrontés au quotidien. Les solutions envisagées devront être fiables, évolutives et universelles. Ils pourront puiser à diverses sources, dans l'esprit même de leur cursus étudiant, en s'inspirant de différents domaines et industries.

Suite à ces deux premiers jours en immersion totale (lundi 19 et mardi 20 août), les étudiants auront encore une bonne semaine pour développer leurs idées et plancher sur leur projet de retour dans leur structure. Tornos les accueillera à nouveau le 26 août prochain afin qu'ils puissent exposer leur travail à un jury, qui, après délibération, leur livrera avis et commentaires. Les solutions choisies seront alors mises à l'étude au sein de l'entreprise, pour évaluer si elles peuvent apporter une véritable plus-value à l'entreprise.

L'Incubateur i-moutier génère ainsi une émulation certaine et reste fidèle à l'état d'esprit qui l'anime et à sa mission, au cœur du bassin de la microtechnique. Il continue à offrir l'opportunité à des jeunes de travailler sur des projets concrets au service des industries de la région.

Contact médias: Rolph Lucassen, Head of Marketing Communications & Brand Management  
T +41 32 494 44 34, [lucassen.r@tornos.com](mailto:lucassen.r@tornos.com)

incubateur i-moutier: Anne Hirtzlin, Project Manager  
T +41 32 494 42 75, [hirtzlin.a@tornos.com](mailto:hirtzlin.a@tornos.com)

## Profil d'entreprise

Le groupe Tornos est l'un des leaders mondiaux pour le développement, la production et la distribution de tours automatiques monobroches (de type suisse) et multibroches. L'histoire de l'entreprise remonte à l'année 1880, c'est-à-dire à l'origine de la technologie du tour dit de type suisse. Le groupe fabrique principalement des tours automatiques CNC à poupée mobile, des tours multibroches ainsi que des centres d'usinage de la plus haute précision pour les pièces complexes. Le siège de Tornos se trouve en Suisse. Au travers d'un réseau global de ventes et de services, des solutions uniques sont fournies à des clients pour des segments de marché dédiés tels que l'automobile, les techniques médicales et dentaires, la micromécanique et l'électronique. Avec un effectif de 728 collaborateurs (ETP), le groupe Tornos a réalisé un chiffre d'affaires de CHF 214,9 millions en 2018.