

## NEWS

### **Tornos lance un défi aux étudiants qui participent au Challenge Microcité**

**Moutier, Suisse, le 30 août 2021 - Les défis économiques et sociaux actuels, dans les domaines de la durabilité et de la digitalisation notamment, nécessitent des solutions interdisciplinaires, auxquelles Tornos s'intéresse de près. A cet égard, les jeunes générations souhaitent et doivent y prendre part activement. Le Challenge Microcité est ainsi une initiative inédite et fédératrice, et Tornos y jouera un rôle clé. En effet, au même titre que neuf autres entreprises et organisations, Tornos souhaite mettre les étudiant-e-s au défi dans le cadre d'un projet concret dans le domaine de l'Industrie 4.0. Ce défi aura des dimensions à la fois techniques et socio-économiques.**

Durant trois jours, du 8 au 10 septembre 2021, des étudiant-e-s réparti-e-s en groupes interdisciplinaires et encadré-e-s par des formateur-trice-s issu-e-s des quatre institutions partenaires, auront pour mission de répondre de manière innovante à 10 défis proposés par des entreprises et acteurs socio-économiques de la région, dont Tornos. Le premier événement phare de ce projet pédagogique d'innovation en société aura lieu le jour précédent, à savoir le 7 septembre, avec une soirée d'ouverture de ce que l'on peut désormais appeler l' « Événement Microcité ».

Désormais rôdé quant à l'organisation de challenges, un exercice auquel se livre pratiquement chaque année Tornos, notamment en collaboration avec l'Incubateur i-moutier, la HE-Arc Ingénierie, Tornos a immédiatement répondu positivement à l'appel lancé conjointement par l'Université de Neuchâtel, de la Haute École Arc Gestion et Ingénierie, des Écoles techniques du CIFOM, du CPLN et de Microcity SA. Avec pour objectif de mettre les forces vives, l'imagination et l'interdisciplinarité de la formation neuchâteloise au service de la région, ce challenge est dans l'esprit même des défis qu'aime relever Tornos, qui est toujours d'idées et de concepts novateurs et révélateurs de talents prometteurs.

En participant au Challenge Microcité, Tornos souhaite mettre les étudiant-e-s au défi dans le cadre d'un projet concret dans le domaine de l'Industrie 4.0. Ce défi aura des dimensions à la fois techniques et socio-économiques. Il s'agira non seulement de développer de nouveaux produits et processus mais également de mettre en lumière de nouveaux modèles d'affaires et nouvelle(s) valeur(s) de l'industrie. Des ingénieurs et autres personnes de référence se tiendront à disposition pendant le concours pour leur permettre

# TORNOS

de poser des questions et d'en apprendre davantage sur les produits et le fonctionnement interne de l'entreprise.

Six étudiants ont ainsi choisi le challenge proposé par Tornos. Parmi eux figurent des étudiants en Arc ingénierie et gestion industrielle, des futurs spécialistes du management de l'innovation, un technicien ES en processus d'entreprise et un autre qui étudie la conception des systèmes mécaniques. Ensemble, ils s'attelleront à la tâche, encadrés par un enseignant de la HE-Arc Ingénierie et un enseignant du CPLN/CIFOM.

Tornos souhaite mettre les étudiant-e-s au défi dans le cadre d'un projet concret dans le domaine de l'Industrie 4.0. Ce défi aura des dimensions à la fois techniques et socio-économiques (nouveaux produits et processus mais aussi nouveaux modèles d'affaires et nouvelle(s) valeur(s) de l'industrie). Des ingénieurs et autres personnes de référence se tiendront à disposition pendant le concours pour leur permettre de poser des questions et d'en apprendre davantage sur les produits et le fonctionnement interne de l'entreprise.

Bien conscient des enjeux qu'un tel projet comprend, Tornos se réjouit de voir l'ingéniosité et la créativité des ingénieurs de demain. En participant à ce challenge, Tornos poursuit son objectif d'ouvrir l'entreprise aux talents de demain, en leur offrant un cadre propice et adéquat à développer leurs idées.

Les étudiants finaliseront et présenteront leurs pitches devant un jury réuni à l'Aula des Jeunes-Rives de l'UniNE le 10 septembre 2021. Le public peut assister, de 18h30 à 23h, à la soirée de clôture, où les trois équipes nominées présenteront le pitch de leur projet en vue de remporter le prix du challenge. Un Challenge Microcité qui se terminera, comme il se doit, par la désignation des lauréats et une soirée festive pour clôturer en beauté l'événement.

Contact médias : Rolph Lucassen, Head of Marketing & Communications  
Tel. +41 (0)32 494 44 34, lucassen.r@tornos.com

Incubateur i-moutier: Anne Hirtzlin, Project Manager  
Tel. +41 32 494 42 75, 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 monobroches à poupée mobile et de machines multibroches. L'histoire de l'entreprise remonte à 1880, c'est-à-dire à l'origine de la technologie du tour dit à poupée mobile. L'entreprise 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. Le groupe Tornos emploie un total d'environ 600 collaborateurs (ETP).