

# INNOVATION **UTBM 2017**

# CRUNCH TIME

3 jours

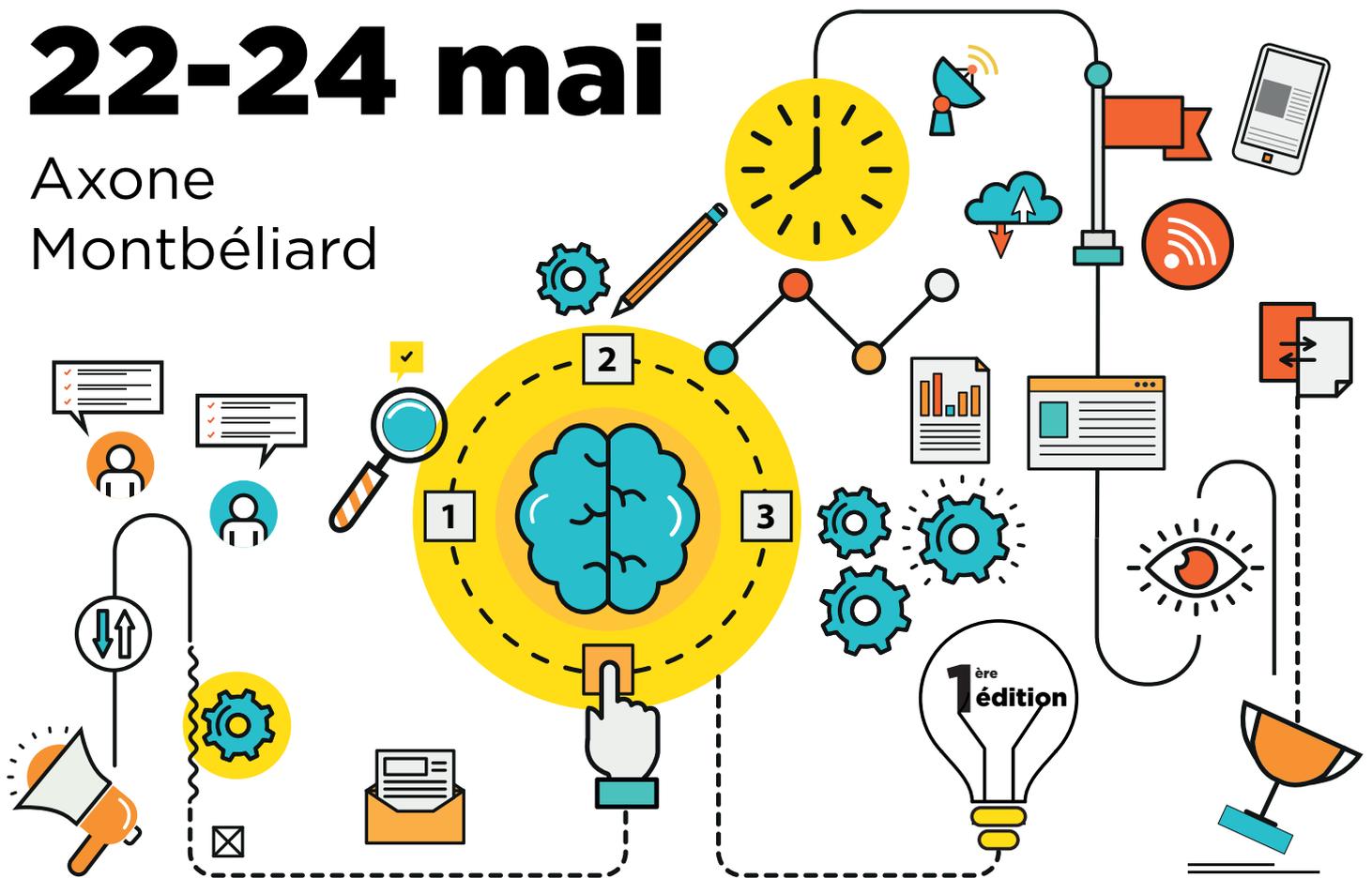
1500 futur-es ingénieur-es UTBM

**150 défis technologiques à relever pour plus de 100 entreprises partenaires**

## 22-24 mai

Axone

Montbéliard



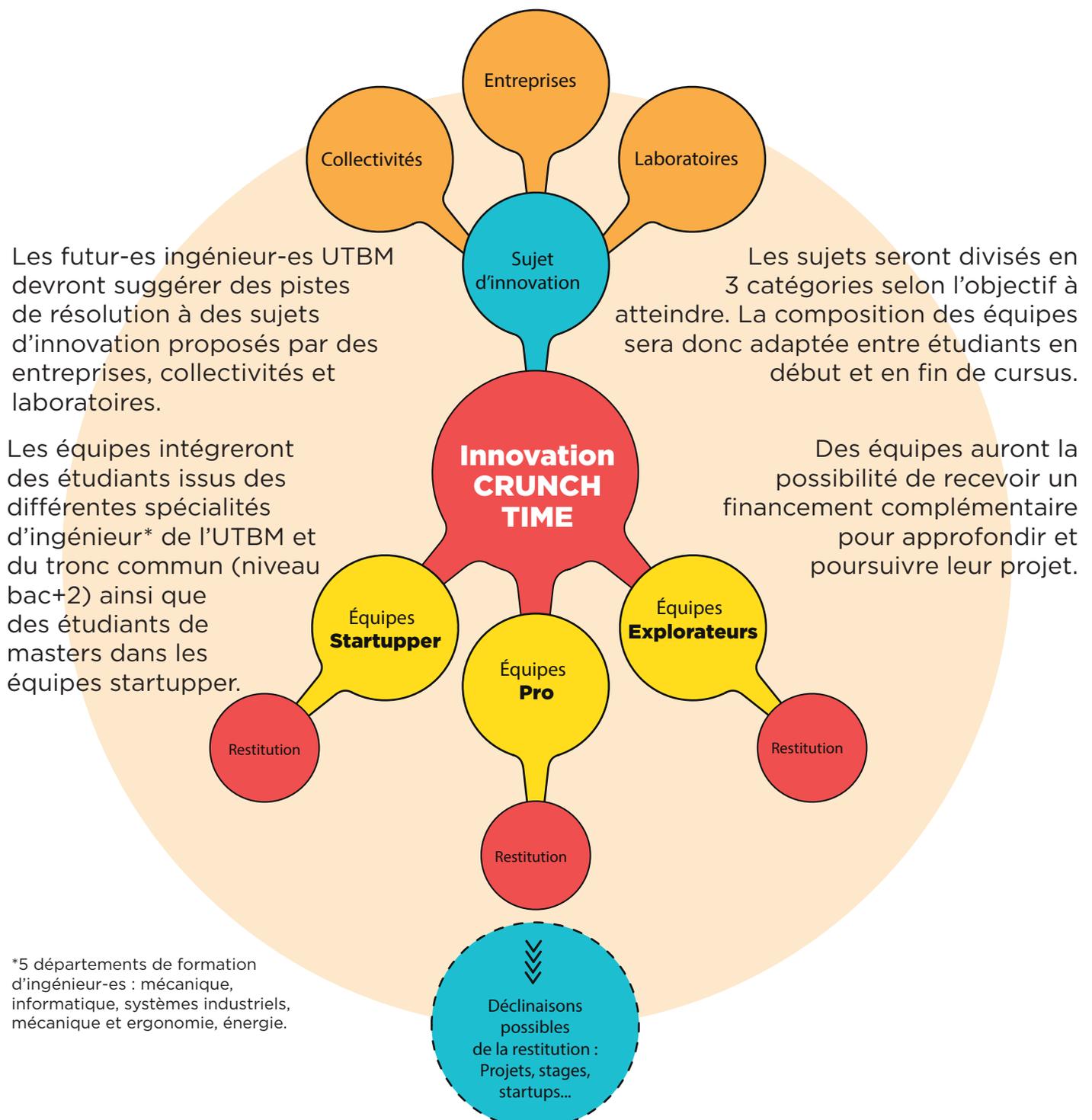
## DOSSIER PRESSE

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE BELFORT-MONTBÉLIARD

# UTBM INNOVATION CRUNCH TIME

## LE CONCEPT

- >> Le plus important défi technologique universitaire français
- >> 3 jours de challenge
- >> 1500 étudiant-es ingénieur-es dans 5 spécialités
- >> 150 projets technologiques
- >> 3 catégories de projets
- >> 100 coachs pro (industriels, académiques...) impliqués



1500 étudiant-es ingénieur-es  
**UTBM** participant-es

### ● **L'UTBM en bref**

Forte de ses 3 000 étudiant-es ingénieur-es, masters et futurs docteurs, l'UTBM est un partenaire incontournable sur le champ de la technologie dans les domaines de l'énergie, des transports et de l'industrie du futur au service de l'Homme et des entreprises.

### ● **5 spécialités d'ingénieur-es**

Afin d'enrichir les sujets et les projets, lors de l'UTBM Innovation CRUNCH, les équipes seront composées d'étudiants ingénieurs pluridisciplinaires dans les domaines de la mécanique, de l'informatique, des systèmes industriels, de la mécanique-ergonomie et de l'énergie. L'ensemble des formations de l'UTBM sont habilités par le Commission des Titres d'Ingénieur et labellisées EUR-ACE.



150 sujets  
**D'INNOVATION**

### ● **Un sujet d'innovation ?**

C'est en équipes pluridisciplinaires que les étudiants traiteront des sujets d'innovation. Ceux-ci consisteront à créer ou à intégrer une technologie nouvelle ou améliorée, ou une combinaison de technologies, avec pour objectif de répondre à un besoin actuel du marché ou, par anticipation, à des futurs besoins à susciter. Des sujets d'innovation produit-process adossés aux nouveaux paradigmes de l'Industrie 4.0 pourront par exemple être traités.

### ● **Pourquoi déposer un sujet ?**

En déposant un sujet, les entreprises bénéficient d'une opportunité unique de pouvoir soumettre leurs questionnements à des groupes projet pluridisciplinaires capables de poser un regard neuf sur vos problématiques et de formuler des propositions de solutions innovantes afin de donner un véritable coup d'accélérateur à vos projets.

### ● **Et après ?**

Les meilleures équipes projet se verront décerner des prix, voire des financements permettant de développer puis de prototyper des démonstrateurs de faisabilité en vue de pouvoir poursuivre les travaux au-delà du CRUNCH. Des co-financements à destination des PME-PMI pourront être mobilisés à l'issue de l'évènement. Plusieurs scénarios pourront être envisagés en vue d'approfondir les premiers résultats obtenus : projets pédagogiques innovants, stages en entreprise, contrats de recherche avec un laboratoire UTBM...

### ● **3 exemples de sujets**

#### **Conception d'un drone plastronique imprimable en 3D**

Thématique : **Transports et Mobilité**

L'objectif est de développer un drone de signalisation lumineuse, intégrant la technologie plastronique et qui servirait à appuyer la démarche d'amélioration/de prévention de sur-accident en alertant visuellement les autres conducteurs / usagers.

#### **Plateforme robot collaboratif**

Thématique : **Cobotique**

Création d'un petit robot programmable connecté, sous forme de plateforme de développement capable d'échanger avec les autres robots à proximité, ou avec les utilisateurs dans le cadre d'un domaine émergent, qualifié de Cobotique.

#### **Radiateur connecté**

Thématique : **Objets connectés et Habitat**

L'objectif du système à concevoir est de limiter la consommation énergétique en réglant automatiquement les chauffages en fonction de la présence ou non des occupants d'une pièce. Ce système, capable de piloter un radiateur électrique, mais également à circulation d'eau, récupère, dans les agendas des personnes occupant le lieu, les informations nécessaires à sa prise de décision. Une première application pourrait être les bureaux, notamment lorsqu'ils sont occupés par plusieurs personnes.



A l'issue de l'évènement, les résultats des projets les plus prometteurs, soumis par les PME-PMI du Nord-Franche-Comté, pourront bénéficier de cofinancements spécifiques, actuellement mobilisés dans le cadre des «Conventions de Revitalisation» gérées par Aire Urbaine Investissement.

Ces cofinancements seront fléchés vers ces entreprises afin de pouvoir poursuivre les premiers développements engagés.

Les meilleurs résultats de projets seront primés dans le cadre de la Convention d'Affaire ECONOMIA qui aura lieu du 31 mai au 1<sup>er</sup> juin 2017, à l'Axone.

## Rendez-vous à l'Axone à Montbéliard



**Axone Montbéliard**  
6 rue du Commandant  
Pierre Rossel  
25200 Montbéliard

Coordonnées  
47° 29' 36" nord,  
6° 49' 14" est

## Contact presse

François Jouffroy  
Directeur de la communication de l'UTBM  
service.communication@utbm.fr  
tél. 03 84 58 32 82  
port. 06 84 96 69 04

>> <http://innovation-crunch.utbm.fr> <<