

# INNOVATION CRUNCH 25-28 mai 2020 TIME



Vous avez une problématique ?  
Vous cherchez une solution innovante ?  
Nos élèves ingénieur-es relèvent vos défis

**PROPOSEZ VOS SUJETS !**

heig-vd

HAUTE ÉCOLE  
D'INGÉNIERIE ET DE GESTION  
DU CANTON DE VAUD  
[www.heig-vd.ch](http://www.heig-vd.ch)



utbm  
université de technologie  
Belfort-Montbéliard

# — INNOVATION CRUNCH TIME

## CRUNCH MODE D'EMPLOI

Les étudiants-es utilisent leurs savoir-faire, mais surtout leur créativité pour apporter un regard différent sur vos défis d'aujourd'hui et de demain. Voulu comme un accélérateur de projet, l'Innovation Crunch Time est avant tout un exercice pédagogique impliquant les étudiants de tous les niveaux et de toutes les disciplines de l'établissement et d'établissements partenaires, français et étrangers.

Pendant ces 4 jours, nous vous invitons à venir sur place pour rencontrer et interagir avec les équipes. Un espace de travail disposant d'une connexion internet vous sera réservé et nous vous invitons également à participer aux différents ateliers et sessions de réseautage organisés pour l'ensemble des partenaires.

Par ces échanges, nos étudiants vous aideront à repenser autrement l'innovation et à projeter vos projets dans l'avenir. En retour, par votre expérience, vous leur transmettez les clés qui leur seront indispensables pour leur avenir professionnel.

## UN EXERCICE HORS NORME, POUR TOUS ENSEMBLE INNOVER AUTREMENT !

**Du 25 au 28 mai 2020 plus de 1600 étudiant-es vont vivre une expérience de créativité au contact des professionnels et mettre à profit leurs enseignements.**

**Ils auront 4 jours pour apporter un regard différent sur vos projets et proposer une matérialisation de l'idée retenue.**

Un Fab Lab éphémère intégrant des machines à commandes numériques, des imprimantes 3D, des machines de découpe laser, des composants électroniques, sera à leur disposition et une équipe de Fab managers les accompagneront dans leur démarche de prototypage.

Véritable laboratoire d'idée, l'Innovation Crunch Time est une passerelle entre deux mondes qui se nourrissent l'un de l'autre. Cette rencontre permet de s'enrichir mutuellement et favorise le décroisement.

Une participation sous la forme d'un montant forfaitaire vous sera demandée pour chaque sujet déposé afin de participer au coût d'organisation.





### ↓ SUJETS TRAITÉS

Développer des objets connectés, améliorer les gains de productivité, apporter des innovations techniques ou réinventer un processus organisationnel, les sujets confiés aux étudiant-es touchent tous les domaines.

### ↓ LES APPORTS DU CRUNCH

Entreprises, collectivités ou associations, vous participez à la formation des ingénieur-es de demain. Vous leur offrez une immersion dans le monde du travail et vous les aidez à conforter leurs choix professionnels. Face à des problématiques concrètes, les étudiant-es s'adaptent à toutes les demandes.

### ↓ RETOMBÉES ET PERSPECTIVE

L'Innovation Crunch Time s'inscrit dans le temps et souhaite devenir un rendez-vous incontournable de l'innovation. Après trois années d'existence, plusieurs projets ont eu des poursuites et des déclinaisons sous forme de projets et de stages. Elles permettent aujourd'hui des collaborations plus poussées et fructueuses dans des domaines parfois inattendus. Via l'Innovation Crunch lab, la démarche Crunch Time à vocation à s'appliquer aux entreprises et au grand public, créant ainsi les conditions favorables à l'innovation à tous les niveaux de la société.



## CRUNCH RESPONSABLE

En 2020, l'innovation responsable est mise à l'honneur. Il s'agit dès lors de concevoir, développer, fabriquer, des produits, procédés et services

- à impact environnemental limité, utilisant des technologies les plus propres possibles,
- accessibles et utilisables par tous, notamment les personnes en situation de handicap, les seniors, les enfants etc.
- garantissant de bonnes conditions de travail et protégeant la santé humaine,
- favorisant l'emploi local,
- en lien avec l'économie sociale et solidaire.

Tous les sujets permettant de favoriser l'un de ces aspects seront privilégiés dans la sélection finale et bénéficieront d'un dépôt gratuit.

Des animations autour de la santé, du handicap et de l'économie sociale et solidaire seront proposés aux participants pendant toute la durée de la manifestation.

## CRUNCH INTERNATIONAL ET PARTENARIAT ECOLES CO-ORGANISATION UTBM / HEIG-VD

Partenaire de la manifestation en 2019 au travers de l'envoi d'une délégation d'étudiants au Crunch Time, la HEIG-VD souhaite, en 2020, organiser cette manifestation à Yverdon-les-Bains pour ses étudiants.

L'édition 2020 du Crunch Time sera donc commune, multisite et transfrontalière. Elle favorisera la mixité des équipes suisses et françaises. Jusqu'à 50 étudiants de chaque côté de la frontière auront l'opportunité de vivre l'exercice depuis le pays voisin.

Elle s'étendra jusqu'à Lomé et concernera notamment les étudiants de l'établissement inscrits dans notre parcours délocalisé du master «informatique».

Aux mêmes dates, l'UTT - Université de Technologie de Troyes, organisera, elle aussi, la seconde édition de l'innovation Crunch Time qui reprend les codes et l'esprit de notre exercice pédagogique.

Se joindront notamment aux étudiants de l'UTBM ceux de l'ESTA (École Supérieure des Technologies et des Affaires - Belfort), de la HE-ARC (Haute-Ecole ARC - Suisse), et de l'UNINE (Université de Neuchâtel - Suisse).

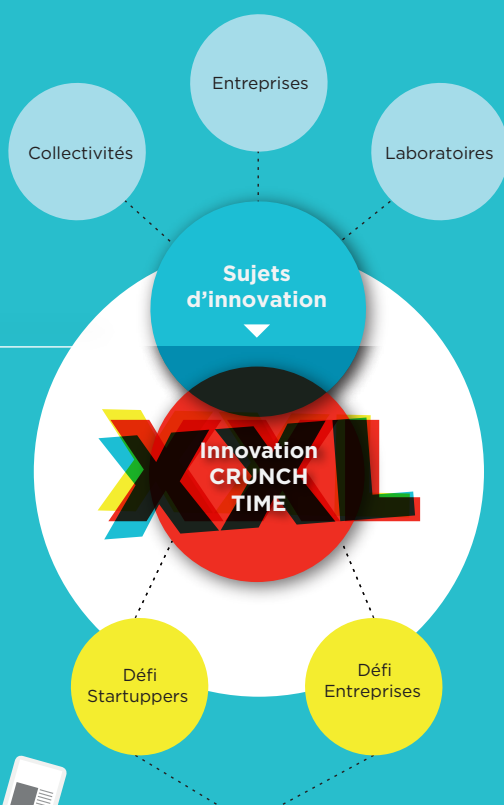
Grâce aux étudiants internationaux de l'UTBM, les étudiants en programme d'échange et les délégations, les équipes bénéficieront non seulement d'une mixité disciplinaire, mais aussi internationale.

# LE CONCEPT

- Le plus **important défi** technologique universitaire français,
- **4 jours** de challenge,
- Plus de **1600 étudiants-es** de l'UTBM, mais également issus d'établissements partenaires en France et à l'étranger,
- **160 projets technologiques**
- Des **équipes pluridisciplinaires** agrégeant des compétences en Informatique, Energie, Génie électrique, Mécanique, Mécanique et Ergonomie, Systèmes industriels, Logistique industrielle et Ingénierie d'affaires industrielles,
- Plus de **150 encadrants professionnels** (industriels, académiques...) impliqués.

Les futur-es ingénieur-es UTBM suggèrent des pistes de résolution aux sujets d'innovation proposés par des entreprises, collectivités et laboratoires.

Les équipes intègrent des étudiants issus des différentes spécialités de l'UTBM (niveau bac à bac+5) ainsi que des étudiants d'écoles partenaires.



## RESTITUTION

AU TRAVERS D'UN RAPPORT ET D'UNE MAQUETTE PHYSIQUE OU NUMERIQUE

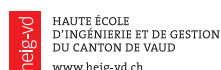
Après les restitutions, déclinaisons et poursuites possibles au travers de projets, stages, startups...

## L'UTBM ET L'HEIG-VD EN BREF...

Forte de ses 3000 étudiant-es ingénieur-es, masters et futurs docteurs, l'UTBM est un partenaire 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.



Avec plus de 2000 étudiant-es en Bachelor et en Master, la HEIG-VD est la plus grande institution de la Haute École spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO). Elle offre neuf filières de formation HES Bachelor en ingénierie et en gestion et est un partenaire privilégié du tissu économique local et national.







## ↓ Comment participer ?

En déposant un ou plusieurs sujets.

Il vous suffit de renseigner le formulaire disponible à l'adresse suivante :

**<http://innovation-crunch.utbm.fr>**  
**Formulaire accessible**  
**du 6 février au 4 mai 2020 minuit.**

Les sujets sont soumis à validation de notre équipe pédagogique.

En devenant mécène de l'événement, votre soutien offrira une meilleure visibilité à votre entreprise et vous permettra d'appliquer une réduction d'impôt à hauteur de 60% du montant versé.



## Informations et renseignements

L'équipe organisatrice se tient à votre disposition pour répondre à toutes vos questions, vous accompagner dans la définition de vos sujets et/ou convenir d'un rendez-vous.

## Contact

Marie-Noëlle ISTE  
[marie-noelle.iste@utbm.fr](mailto:marie-noelle.iste@utbm.fr)  
[contact.crunchtime@utbm.fr](mailto:contact.crunchtime@utbm.fr)

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

L'innovation Crunch Time est une marque sous licence déposée par l'UTBM.

