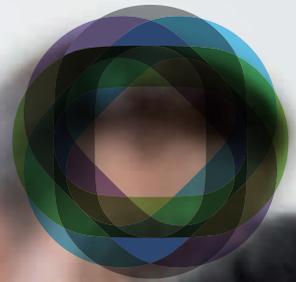




MINES
Saint-Étienne

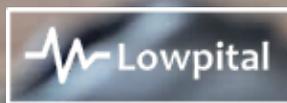
Une école de l'IMT



dynamo days

5 et 6 mars 2019

MINES Saint-Étienne, 158 cours Fauriel, 42023 Saint-Étienne



**INSPIRING
INNOVATION**
SINCE 1816

2 jours d'émulation et de co-création !

L'évènement collaboratif et pluridisciplinaire **Dynamo Days** revient cette année sur le territoire stéphanois avec pour objectif de relever de nouveaux challenges innovants.

L'ensemble des élèves Ingénieurs Civils des Mines et le personnel de Mines Saint-Etienne consacreront deux journées à cette action : les mardi 5 et mercredi 6 mars 2019.

Le principe

- une démarche co-créative et dynamique, dans un format pédagogique innovant & qui donne un aperçu des méthodes de travail présentes dans bien d'autres challenges de type hackathon
- des défis concrets, sur des projets à impacts sociétaux et environnementaux, à relever en équipe interdisciplinaires
- environ 500 participants prototypent, apportent des pistes de réponses aux problématiques soumise par des entreprises, des startups, des associations et des collectivités du territoire ou par un centre d'enseignement et de recherche

L'objectif est d'ouvrir nos élèves aux enjeux fondamentaux de notre société, à leur faire prendre conscience qu'ils peuvent jouer un rôle important dans la construction d'un monde meilleur. Cette année un focus particulier sera mis sur la thématique de la santé.

Qu'est-ce que la santé ?

La santé est un état de complet bien-être physique, mental et social, et ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité (Préambule à la Constitution de l'Organisation mondiale de la Santé, 1946).

Nous avons à cœur de traiter le thème de la santé le plus largement possible en intégrant toutes ces dimensions dans les défis qui seront proposés aux élèves. Ainsi, pourront être envisagés des sujets traitant de l'intergénérationnel, des personnes démunies, des soins à la personne, de la place des usagers dans notre société, des innovations technologiques au profit de la santé, etc.

Le déroulé de l'activité

- Une méthode inspirée du design thinking : de l'empathie, de l'idéation, de la créativité, du prototypage (approche maker), mais également des keynotes, des moments de convivialité
- Des coachs qui ont un rôle d'animateurs et de facilitateurs sur la méthode
- Des coachs techniques qui sont experts dans les thématiques abordées

Les élèves et les personnels travailleront en groupe de 8 à 10 personnes mêlant différents publics (élèves, doctorants, enseignants-chercheurs, administratifs...) pour une plus grande pluridisciplinarité.

Les livrables attendus

Deux journées de travail permettront aux équipes de dépasser l'idée et de produire un prototype, une preuve de concept, un document de synthèse, selon la demande énoncée dès le départ dans le défi : l'idée étant de faire travailler les élèves par le biais de séances de créativité, mais aussi de prototypage. Les projets sont donc concrets et se matérialisent à court ou moyen terme par un livrable défini.

Mines Saint-Etienne dispose à ce titre d'un fablab et d'ateliers qui seront mis à disposition des équipes pendant la durée de l'évènement, leur permettant ainsi de passer plus facilement de l'idée au prototypage technique.

À l'issue des Dynamo Days, les concepts proposés seront soit développés par les structures, soit réalisés dans le cadre de futurs projets d'étudiants (i.e. projets citoyens, projets Tech, projets PRICE, projets industriels et projets recherche).

Soumettez votre défi à l'Ecole !

Soumission de la fiche descriptive en ligne via le formulaire

<https://airtable.com/shriCcYWXM3Ega1Vu>

Contact pour plus de renseignements :

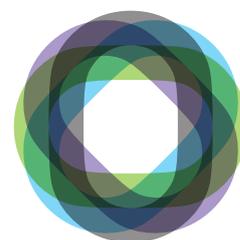
dynamodays@emse.fr

Retour vidéo sur l'expérience 2018 : [Jour 1](#) et [Jour 2](#)

Success story Dynamo Days 2018

L'appel à défis lancé sur la France entière l'an dernier pour inviter des entreprises, associations, startups et institutions a permis de récolter une quarantaine de défis de qualité, sur des projets à impacts sociétaux et environnementaux assez incroyables allant de la construction d'une machine de recyclage plastique sur le catamaran *Plastic Odyssey*, à la conception de dispositifs techniques pour des personnes en situation de handicap, en passant par des projets d'écoconception proposés par des élèves ou par *la MYNE*, Tiers-Lieu Open Source Lyonnais qui accompagne les projets d'innovations citoyennes.

Une belle diversité qui a donné lieu à beaucoup de créativité et d'enthousiasme de la part de l'ensemble des participant.e.s !



dynamo days