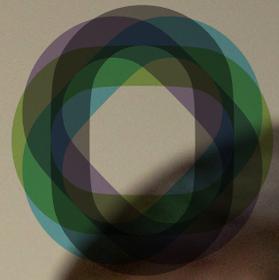




MINES
Saint-Étienne

Une école de l'IMT



dynamo days



27 et 28 février 2018

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 pour mettre à contribution les élèves Ingénieurs Civils des Mines et le personnel de Mines Saint-Etienne, avec pour objectif de relever de nouveaux challenges innovants. Deux journées seront consacrées à cette action, qui aura lieu les mardi 27 et mercredi 28 février 2018.

Le principe

- une démarche co-créative et dynamique, dans un format pédagogique innovant & qui donne un aperçu des méthodes de travail présentées dans bien d'autres challenges de type hackathon
- des défis concrets, ouverts sur l'extérieur, à relever en équipe, au service du territoire
- près de 450 participants de l'école apportent des réponses aux problématiques concrètes soumise par des entreprises, des startups, des associations et des collectivités du territoire ou par un centre d'enseignement et de recherche de l'École.

L'objectif est de faire prendre conscience des enjeux de notre société et de proposer des solutions concrètes de proximité, appuyées sur une démarche scientifique. Forte de sa position sur le territoire, l'École souhaite cette année placer ses élèves au cœur d'une réflexion sur la thématique de l'autonomie.

Qu'est-ce que l'autonomie ?

C'est la capacité d'un objet, individu ou système à se gouverner soi-même, selon ses propres règles. Elle fait également référence aux propriétés d'une entité capable de fonctionner de manière indépendante, sans apport ou sans contrôle de l'extérieur.

L'autonomie recoupe bien des champs et peut être par exemple alimentaire, financière, énergétique, matérielle, politique. Elle peut faire référence à des notions comme le handicap, le vieillissement de la population, les modes de déplacement, la précarité, etc.

Implication des centres d'enseignement et de recherche de l'école

Le déroulé de l'activité

- Une méthode inspirée du design thinking : des pitches, des keynotes sur des outils (ex : storyboard, applications mobiles, prototypage, etc.), des séances de créativité, une approche makers
- Des coachs méthodologiques qui ont un rôle d'animateurs
- Des coachs techniques qui sont experts dans les thématiques abordées

Les élèves et le personnel de l'École travailleront en groupe de 10 à 15 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 « objet » ou 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.

L'École dispose à ce titre d'un fablab et d'ateliers qui seront mis à disposition pour l'évènement.

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 (projets citoyens, projets Tech, projets PRICE, projets industriels et de recherche).

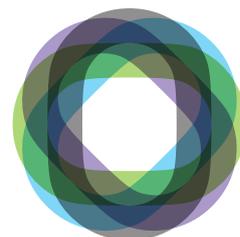
Soumettez votre défi à l'École !

Soumission de la fiche descriptive en ligne via le formulaire <https://goo.gl/forms/BnagjuHBzCWor4ZY2>
Contact pour plus de renseignements : dynamodays@emse.fr

Success story Dynamo Days 2017

En 2017, le service de la Fête du livre de Saint-Etienne répond à l'appel à projets et participe à la 1^{ère} édition des Dynamo Days. Dans le cadre de l'opération « Redesign Moi un Salon 2017 », elle demande aux élèves ICM d'imaginer une table à dessiner inédite qui puisse être un objet de communication pour les auteurs de BD présents à la Fête du Livre. Collective & participative, numérique & lumineuse, cette table créative doit permettre la projection de dédicaces et de selfies, ainsi qu'un streaming sur le site internet de la ville de Saint-Etienne. Suite aux esquisses et grands contours de « Redesign Moi un Salon 2017 » élaborés par les étudiants des Mines de Saint-Etienne, la Fête du Livre finalise le projet avec Open source, association stéphanoise et la menuiserie de la Ville de Saint-Etienne. Deux prototypes issus de cette réflexion tripartite ont été exposés et testés lors de la Fête du Livre de la Ville de Saint Etienne en octobre 2017.

Deux représentants de l'École des Mines ont participé au jury du Grand Prix littéraire à l'automne 2017 : le directeur de l'école et une élève ICM, afin d'honorer le travail réalisé en commun.



dynamo days