

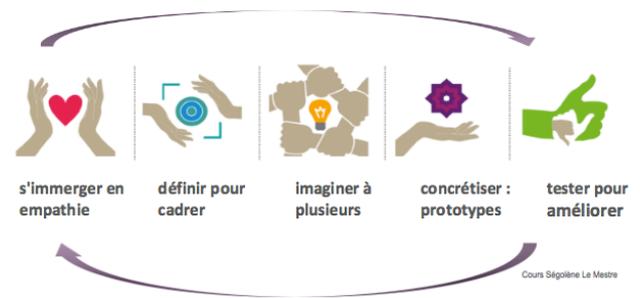


A partir de *votre* problématique d'entreprise...

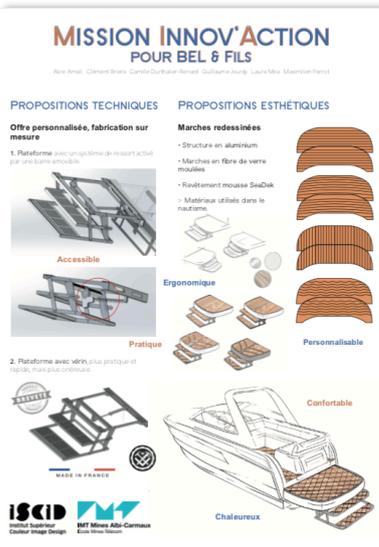
- ▶ un projet innovant de votre entreprise
Ex : Quelle adaptation pour notre produit dans le monde de demain (nouveaux usages, nouvelle techno) ?
- ou
- ▶ une question restée en suspens
Ex : comment intégrer un nouveau matériau ou une nouvelle technologie (quel impact sur l'offre de valeur) ?
- ou
- ▶ un besoin sous-jacent de vos clients ou de vos équipes
Ex : Quels nouveaux produits/services pour une cible émergente ?
- ou
- ▶ ...

...intervention d'une *équipe* d'élèves-ingénieurs...

- ▶ Un regard neuf, des méthodes issues du Design Thinking
- ▶ Des enquêtes utilisateurs, l'appui des tuteurs école et l'accès à des experts enseignants-chercheurs
- ▶ Le prototypage et test-utilisateurs de différentes propositions



Approche méthodologique Design Thinking



Poster concept "Chaudronnerie BEL" - MIA 2021

...émergence d'une *innovation*

- ▶ **Désirable** : répondant aux besoins d'un segment ciblé
- ▶ **Faisable** : une solution identifiée, dimensionnée, prototypée
- ▶ **Viable** : un Business Model équilibré
- ▶ **Soutenable** : un concept éco-conçu et prenant en compte la dimension sociétale

Modalités pratiques

- ▶ Le succès de cette mission s'appuie sur un sujet ouvert et l'**implication conjointe** du porteur de projet, des tuteurs pédagogiques et des étudiants.
- ▶ Contribution financière pour les entreprises de 600€, encadrée par une convention entre l'entreprise, l'école et les élèves.
- ▶ Retour des propositions de sujet avant fin juillet, sélection par le comité scientifique et pédagogique fin août, lancement mi-septembre.
- ▶ Présence des porteurs de projet à l'Ecole en Début, Milieu et Fin de projet.

Vidéo de présentation:

https://www.youtube.com/embed/A_U-Sqj1BqU?rel=0&autoplay=1

Quelques exemples de prototypes



Retrouvez d'autres exemples des années passées sur le Blog MIA : <https://mialbi.wp.imt.fr/>

1 porteur de projet

Entreprise, association, collectivité...

5 mois de projet

Septembre à Février

6 élèves-ingénieurs

Profils variés, mixité Niveau bac+4

120 h par élève

Dont 90 h en autonomie

Ressources

école en appui

FabLab

Innovation Space

70 enseignants – chercheurs

Centre de documentation, base brevets, ...

Logiciels métiers

(Solidworks, Abaqus,...)

Contact

relations-entreprises@mines-albi.fr

05 63 49 30 13

05 63 49 33 62