

Ingénierie créative pour la résolution de problèmes : les

Description de la formation

- Dépasser les blocages lorsque le remue-méninge n'aboutit pas en utilisant ASIT, C-K et TRIZ pour l'aide à la génération d'idées, - Mettre en place une démarche systématique, individuelle ou collective, de résolution de problèmes permettant aussi la capitalisation et la gestion des idées créatives/innovantes. Appliquer les méthodologies d'ingénierie créative ASIT, C-K et TRIZ pour la résolution de problèmes inventifs à caractère technique

Objectifs pédagogiques

1. Connaître les fondements théoriques des différentes méthodologies d'ingénierie créative pour accompagner le processus d'innovation,
2. Évaluer la pertinence et les limites de ces méthodologies d'ingénierie créative,
3. Mettre en œuvre ces différentes méthodologies créatives seul et en groupe,
4. Appréhender l'utilisation de ces méthodologies pour instaurer des dynamiques de groupe pour la résolution de problèmes inventifs,
5. Capitaliser et gérer les idées générées.

Contenu

- Un état des lieux sur la résolution des problèmes classiques versus problèmes inventifs
 - Notion et enjeux de la phase d'idéation
 - La méthodologie d'ingénierie créative ASIT avec les 5 outils : Unification, Multiplication, Division, Casser la symétrie et Suppression de l'objet
 - La méthodologie d'ingénierie créative C-K : Concept - Knowledge
 - La méthodologie d'ingénierie créative TRIZ avec :
- 9 écrans
- Opérateurs DTC
- Zone Opérateur / Temps Opérateur
- Matrice de contradictions

Méthodologie

Par le biais de présentations, d'échanges, d'exercices et d'études de cas pouvant être proposées par le participant, l'apprenant mettra en pratique tout ou partie des méthodologies ASIT, C-K et TRIZ.

Formateur(s)

Mickaël Gardoni

Mickaël est professeur et directeur du programme en gestion de l'innovation et de démarrage d'entreprise à l'École de technologie supérieure. Il est spécialisé dans les méthodologies de créativité-innovation (ASIT, C-K, TRIZ, etc.) ainsi que dans la gestion des connaissances pour l'innovation.

Durée

2 jour(s)

Coût par participant en formation publique

Ingénierie créative pour la résolution de problèmes : les

877 \$

Prochaines dates en formation publique

28 et 29 octobre 2019 (Montréal)

10 et 11 février 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>