

Ingénierie créative pour la résolution de problèmes : les méthodologies C-K, ASIT et TRIZ

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.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Chaque participant.e doit avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Ingénierie créative pour la résolution de problèmes : les méthodologies C-K, ASIT 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) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

987 \$

Prochaines dates en formation publique

19 et 20 octobre 2022 (En ligne)

13 et 14 février 2023 (En ligne)

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/>