

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

### Description de la formation

---

Dépasser les blocages à la génération d'idées lorsque le remue-méninge n'aboutit pas en utilisant C-K et TRIZ. 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 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 C-K :**

- La fixation et la défixation pour la génération d'idées
- La théorie C-K (Concept – Connaissances)
- Les partitions expansives et restrictives pour l'exploration
- La méthode DKCP

**La méthodologie d'ingénierie créative TRIZ avec :**

- 9 écrans;
- Opérateurs DTC;
- Zone Opératoire / Temps Opératoire;
- Matrice de contradictions;
- Tendances d'évolutions

### 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 C-K et TRIZ.

### À savoir lorsque cette formation est en ligne

---

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

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

Vous devez 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.

### 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

---

1037 \$

### Prochaines dates en formation publique

---

10 et 11 octobre 2024 (Montréal)

5 et 6 février 2025 (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/>