

L'INGÉNIEUR DANS LA 4^e RÉVOLUTION INDUSTRIELLE

« *L'ingénieur a été, et est, un fabricant de l'histoire.* »

James Kip Finch

Selon le rapport "Future of jobs 2018" du Forum Économique mondial, les contours émergents du nouveau monde du travail de la quatrième révolution industrielle deviennent rapidement une réalité vécue par des millions de travailleurs et d'entreprises à travers le monde. Les possibilités inhérentes de prospérité économique, de progrès social et d'épanouissement individuel dans ce nouveau monde du travail sont énormes, mais il faudra un leadership audacieux et un esprit d'entreprise de la part des entreprises et des gouvernements, **ainsi qu'une mentalité agile d'apprentissage tout au long de la vie chez les employés.**

Cette formation est unique car elle est la seule qui aide l'ingénieur à se préparer, à s'adapter et à prospérer dans la 4^e révolution industrielle.

Elle est la seule également qui couvre à la fois la compréhension de l'évolution de la technologie, de l'industrie 4.0 et de l'évolution de l'être humain. Elle vous permettra d'identifier les compétences qui seront nécessaires dans les prochaines années et de faire un plan d'action qui permettra de les développer.

Cette formation en ligne est composée de 5 modules de formations de 3 heures qui seront complétés par un accompagnement sous forme de coaching individuel d'une durée de 6 heures. Les 5 modules de formation seront donnés aux 2 semaines. Au total, la formation et le coaching couvriront une période de 5 mois et 21 heures de formation et coaching.

Les groupes auront un maximum de 9 personnes pour générer le plus d'interactions possibles avec le formateur et les participants.

Objectifs pédagogiques - Cette formation vous permettra:

- D'avoir une meilleure compréhension de la 4^e révolution industrielle et de l'industrie 4.0;
- D'avoir une meilleure compréhension de l'évolution de la technologie;
- D'avoir une meilleure compréhension de l'évolution et du développement de l'être humain;
- D'être initié à la méthode GODCE (Gouvernance, objectifs, développement de carrière et épanouissement);
- De faire l'inventaire de vos compétences requises pour relever les défis de la 4^e révolution industrielle et de l'industrie 4.0;
- D'élaborer un plan d'action pour votre développement professionnel et personnel;
- De développer des stratégies et d'utiliser des outils simples pour améliorer votre vie personnelle et professionnelle

Module 1 (3 heures)	Formation l'ingénieur dans la 4 ^e révolution industrielle
Module 2 (3 heures)	Formation sur les Valeurs/Vision/Mission
Module 3 (3 heures)	Inventaire des compétences de savoir-faire et savoir-être et plan de développement de carrière
Module 4 (3 heures)	Formation sur la gestion par objectifs, développement de carrière et épanouissement (GODCE)
Module 5 (3 heures)	Formation sur l'exécution (gestion du temps/planification/rigueur journalière)
Module 6 (6 heures)	Coaching individuel

Ces heures de formation sont admissibles aux fins du Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs, dans la mesure où le contenu est relié à l'exercice de vos activités professionnelles.

« L'analphabète du XXI^e siècle ne sera pas celui qui ne sait ni lire ni écrire, mais celui qui ne sait ni apprendre, ni désapprendre, ni réapprendre. »

Alvin Toffler

Formateur



Pierre Dussault Ing. Est un coach professionnel certifié (PCC) et un consultant en leadership/gestion pour RHR Expert. Il a travaillé pendant 18 ans dans l'industrie des télécommunications et 5 ans en génie civil, essentiellement comme qu'ingénieur et gestionnaire. Il a travaillé dans six provinces canadiennes et deux États américains. Sa mission est d'aider les gens à se préparer, à s'adapter et à prospérer dans la 4^e révolution industrielle.

Contenu

Voici quelques-uns des principaux éléments qui constituent le cœur de cette formation :

Module 1 (3 heures) L'ingénieur dans la 4^e révolution industrielle

Comprendre la 4^e révolution industrielle et l'industrie 4.0

Nous sommes à l'aube d'une grande révolution technologique et industrielle. Elle apportera des changements perturbateurs à un niveau sans précédent dans les prochaines décennies. La convergence et l'émergence de plusieurs technologies telles que la robotique, l'intelligence artificielle (AI) et bien d'autres transformeront radicalement notre société.

Cette partie de la formation vous permettra de comprendre les impacts et les enjeux qui seront créés par la 4^e révolution industrielle et par l'industrie 4.0.

Comprendre comment le développement/évolution humaine pourra-t-il nous aider à faire face aux défis de la 4^e révolution industrielle?

Le fossé entre les évolutions respectives de la technologie et de l'humanité s'élargit très vite, les êtres humains ayant du mal à suivre. Pour être en mesure de suivre le rythme qui va accélérer constamment, nous aurons besoin de prendre en main notre développement professionnel et personnel de façon intentionnelle et proactive.

Dans cette partie nous aborderons les avancées technologiques et scientifiques qui nous permettront de comprendre et d'optimiser le développement humain. Elle vous permettra également d'identifier les besoins de l'ingénieur et les compétences techniques (savoir-faire) et humaines (savoir-être) qui vous permettront de faire face à la complexité du monde actuel et pour réussir dans la 4^e révolution industrielle.

Module 2 (3 heures) Formation sur les Valeurs/Vision/Mission

Les valeurs, la vision et la mission sont trois concepts clés qui donnent la direction et qui guide tous les employés de l'entreprise vers la réussite de celle-ci. Ces trois concepts sont également utilisés par les personnes qui réussissent à haut niveau.

Cette partie de la formation vous permettra d'identifier vos valeurs et de déterminer votre vision (ce que vous voulez accomplir) et votre mission (votre raison d'être/comment vous allez l'accomplir) personnelle. Celles-ci vous permettront d'orienter votre vie et votre carrière et de vous arrimer avec les valeurs, vision et mission de votre entreprise.

« La plupart des gens errent sans direction dans la vie et ils se demandent pourquoi ils ne vivent pas la vie de leurs ambitions et de leurs rêves »

Brian Tracy

Module 3 (3 heures) Inventaire des compétences de savoir-faire et savoir-être et plan de développement de carrière

Selon le rapport "Future of jobs 2018" du Forum Économique mondial, les compétences de savoir-être seront de plus en plus recherchées dans le futur. Également, Des études portant sur le succès de compagnies telles que Google et Toyota ont démontrées que les compétences de savoir-être ont un impact significatif sur le succès de ces compagnies. Les compétences qui permettent de traverser les grandes crises comme le COVID-19 ou les grandes périodes de changements intenses tel que la 4^e révolution industrielle, seront de plus en plus en demande. Il faudra impérativement développer des compétences telles que:

- Gestion de crise
- Gestion du risque
- Résilience
- Courage
- Agilité
- Adaptabilité
- Intelligence émotionnelle
- Etc...

Cette partie de la formation vous permettra de faire l'inventaire de vos compétences de savoir-faire et de savoir-être ainsi qu'un plan de développement de ces compétences.

Module 4 (3 heures) Formation sur la gestion par objectifs (GODCE)

Après avoir établi votre vision, votre mission, votre inventaire de compétences et votre plan de développement, le temps sera venu d'établir les objectifs et votre plan d'action pour réaliser ces éléments clés de votre réussite et pour entreprendre votre développement personnel et professionnel intentionnel et structuré.

Cette partie de la formation vous permettra donc d'établir des objectifs clairs et ambitieux qui pourront vous aider à atteindre un plus haut niveau d'excellence.

Module 5 (3 heures) Formation sur l'exécution (gestion du temps/planification/rigueur journalière)

La maîtrise dans l'exécution de vos tâches journalières (gestion du temps et du volume de travail) est indispensable pour vous permettre de vous libérer du temps pour consacrer à votre développement professionnel et personnel.

Cette partie de la formation vous permettra donc d'apprendre à développer la discipline et la rigueur pour atteindre un plus haut niveau d'efficacité dans vos accomplissements.

Module 6 (6 heures) Coaching individuel

Pendant et après la fin de la formation, un accompagnement par du coaching individuel vous permettra d'intégrer les acquis de la formation et vous aidera à progresser dans la réalisation de vos objectifs.

À la fin de cette formation, chaque participant aura en main tous les outils pour avoir du succès dans la 4^e révolution industrielle et l'industrie 4.0.

Coût

Ingénieur:
1 900.00\$

5 modules de formation de 3 heures
6 heures de coaching individuel

Ingénieur gestionnaire:
2 550.00\$

Évaluation 360° The Leadership Circle (inclus 1H pour l'explication des résultats)
5 modules de formation de 3 heures
6 heures de coaching individuel