

## Industrie 4.0 : des technologies au service du succès

### Description de la formation

---

L'industrie 4.0 est un sujet qui suscite toujours l'intérêt des manufacturiers, mais reste toujours aussi vague dans l'esprit des gens. Cette formation animée par 3 experts dynamiques vous donnera ce qu'il faut pour établir votre propre stratégie d'implantation de l'industrie 4.0

### Objectifs pédagogiques

---

Reconnaître la nature, les enjeux, les défis et les pièges des technologies numériques actuelles. Identifier les stratégies qui auront le plus grand potentiel dans leur organisation.

### Contenu

---

- Les possibilités de l'internet des objets
- Les possibilités de l'infonuagique : stockage, virtualisation et services gérés
- La cybersécurité : les problèmes et leurs solutions
- Tour d'horizon des différentes classes de progiciels (ERP, MRP, GMAO, APS, MES, etc.)
- Automatisation des processus informatique et développement "Low code"
- Intelligence d'affaires: comment les données peuvent guider vos décisions
- Technologies relatives aux mégadonnées
- Analytique avancée et intelligence artificielle: comprendre ce qui est maintenant possible et ce qui ne l'est pas encore.
- Gestion du changement à l'aide des méthodologies "Objectives & Key Results" et "Zone to Win"
- Écosystème de fournisseurs et sources de financement

#### D'autres sujets seront abordés sous forme de capsules:

- Robots collaboratifs
- Impression 3D
- Réalité augmentée
- Jumeaux numériques

### Méthodologie

---

- Exposé
- Groupe de discussion
- Étude de cas
- Enseignement par les pairs
- Auto-évaluation

### Clientèle visée

---

Directeur d'usine, Directeur TI, Directeur des opérations, etc.

### Particularités

---

## Industrie 4.0 : des technologies au service du succès

La formation est animée par un trio de formateurs offrant un vaste éventail d'expertises. Patrick Bélanger: VP Technologies et Innovations chez Nmédia, priorise une formation haut niveau et innovante en tirant le meilleur des acteurs éclectiques du succès. Son passé technique et ses aptitudes d'affaires lui permettent d'apporter des solutions adaptées à des problèmes complexes. Matthieu Lirette-Gélinas : Professionnel des données ayant accumulé plus de 12 ans d'expérience dans le marché manufacturier. Ingénieur de formation et détenteur d'une maîtrise en gestion de l'ingénierie, il a mis en place plusieurs processus d'Analyses prédictives en plus de jouer un rôle crucial dans la résolution de centaines de problèmes de production, incluant des crises majeures. Pascal Vachon: Ingénieur de formation et détenant un diplôme de 2e cycle en stratégie d'affaires, il œuvre depuis 13 ans auprès des entreprises manufacturières du Québec. Il est aujourd'hui président d'Akronym, une entreprise qu'il a fondée en 2018 et qui aide les entreprises à améliorer leur performance en accélérant leur transformation numérique.

### **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.

### **Formateur(s)**

Matthieu Lirette-Gélinas

Matthieu est un professionnel des données ayant accumulé plus de 12 ans d'expérience dans le marché manufacturier. Ingénieur de formation et détenteur d'une maîtrise en gestion de l'ingénierie, il a mis en place plusieurs processus d'analyses prédictives en plus de jouer un rôle crucial dans la résolution de centaines de problèmes de production, incluant des crises majeures. Matthieu est reconnu par ses pairs comme un excellent vulgarisateur et communicateur. Il sert notamment chez IBM, à l'Agence du revenu du Canada et Mercedes Benz en plus d'être tuteur pour les étudiants universitaires en statistiques.

### **Durée**

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

### **Coût par participant en formation publique**

987 \$

### **Prochaines dates en formation publique**

30 novembre et 1 décembre 2022 (En ligne)

30 et 31 mars 2023 (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/>