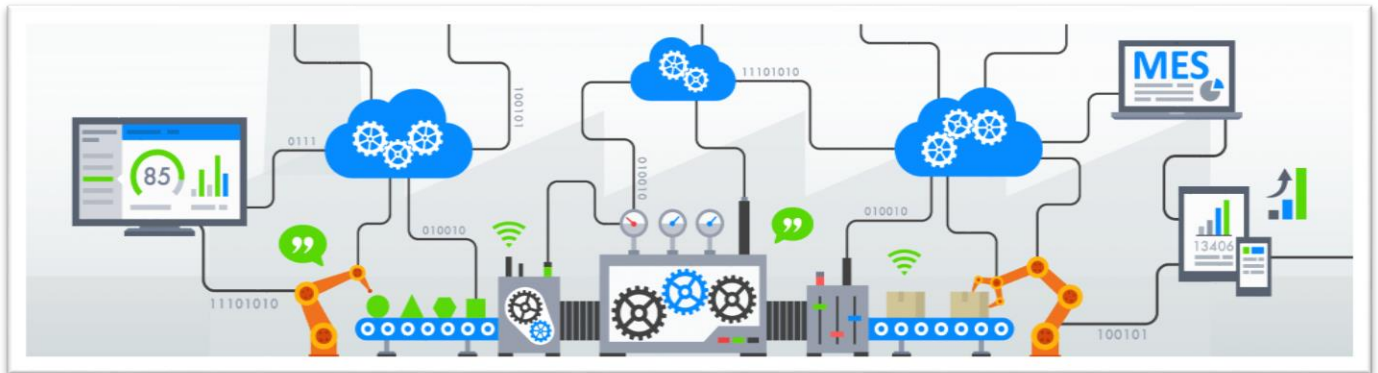


Formation : L'usine intelligente :

Comment le numérique transformera la gestion de votre usine ?



Les gestionnaires d'usine doivent se préparer à vivre la quatrième grande révolution industrielle mondiale : celle de l'internet des objets industriels, des « cobots », du « machine learning » et de l'intelligence artificielle qui constituent quelques-unes des technologies perturbatrices de l'usine intelligente. De plus, les gestionnaires d'usine doivent relever plusieurs défis importants pour pouvoir entrer dans cette 4e révolution. Ils devront entre autres :

- Rattraper leurs retards de productivité et technologiques ;
- Gérer le manque de relève et la faible disponibilité de la main-d'œuvre spécialisée ;

Par où commencer ?

Nous vous proposons une première étape : **cette formation** ! Elle vous permettra de mieux comprendre ce qu'est la 4e révolution industrielle et les enjeux de l'usine intelligente : ses technologies perturbatrices, ses concepts, ses implications et les bénéfices potentiels pour vos clients et pour votre organisation.

Objectifs de la formation

L'objectif principal de cette formation est de vous permettre d'amorcer une réflexion stratégique avec votre équipe pour :

- Comprendre ce qu'est l'industrie 4.0, ses concepts, ses implications et ses bénéfices potentiels pour vos employés, vos clients et pour toute l'organisation.
- Comprendre son niveau de maturité numérique et son potentiel de changement (comme personne, comme équipe, comme organisation).
- Identifier les nouveaux modèles d'affaires en considérant les opportunités identifiées de l'usine intelligente 4.0.
- Identifier quelques-unes des meilleures technologies pour amorcer le virage numérique 4.0
- Susciter des échanges, des idées et cibler les meilleures opportunités en vue de dresser une liste de projets potentiels.

À qui s'adresse cette formation ?

- Aux gestionnaires d'usine et leurs équipiers qui veulent amorcer une démarche structurée vers l'usine intelligente.
- Il n'est pas nécessaire d'être un informaticien pour suivre la formation !
- Ce cours est conçu pour de petits groupes de **3 à 10 personnes maximum**.

Durée de la formation : 3 heures (avec une pause de 15 minutes)

Stratégie d'enseignement :

La formation théorique comprend une présentation PowerPoint, des vidéos et des études de cas permettant aux participants de bien comprendre les concepts et technologies présentées. Plusieurs informations et ressources diverses seront également fournies durant la formation pour les personnes souhaitant approfondir certains sujets.

Suite à cette formation, toute organisation ressentant le besoin de soutien et d'accompagnement supplémentaire dans sa démarche 4.0 peut demander de l'information sur les services professionnels et sur les formations suivantes (informations aussi disponibles sur www.amelioraction.net)

Services-conseils complémentaires

1. Audit 4.0
2. Cartographie 4.0 des processus
3. Conseils dans l'évaluation et le choix des technologies 4.0

Formations complémentaires

1. Créez vos formulaires mobiles intelligents
2. Création de tableaux de bord de gestion intelligents avec le Module Microsoft Power BI

Votre formatrice :



Mme Sylvie Rioux est une « Early adopter » de la technologie qui facilite la vie. Elle a travaillé plus de 20 ans comme ingénieure qualité et procédé puis comme directrice en amélioration continue. Dans sa carrière, elle a piloté de nombreux projets technologiques liés à l'amélioration des opérations et des systèmes de gestion (PI OS/soft, système d'analyse d'image Argos, implantation de formulaires et tableaux de bord mobiles et intelligents, etc.). En 2015, c'est naturellement qu'elle et son associé sont venus à s'intéresser à l'usine intelligente et ont réalisé les premiers projets d'usine intelligente au Québec (Formulaires mobiles, IIOT, IA, etc.).

Par son approche dynamique, créative et passionnée, Sylvie communique les concepts pour qu'ils soient compris et appliqués rapidement par les participants. Dans sa démarche, elle coache et fait participer le groupe ce qui contribue au succès de tout changement des façons de faire. Sylvie Rioux est une formatrice agréée par Emploi Québec (no : 56 812). Les formations offertes par AméliorAction inc. sont admissibles sous la loi du 1 % favorisant le développement et la reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre.



Évaluation de la formation :

- Les participants auront un questionnaire d'auto-évaluation (réutilisable avec son équipe) et une évaluation de la formation à compléter.
- Une attestation de participation est également disponible sur demande.

Inclus dans la formation :

- Un manuel électronique de formation (ebook) et les copies PDF des cours.
- Questionnaire d'auto-évaluation.
- Un certificat d'attestation de participation.

Plan de la formation :

1. Mot de bienvenue, attentes des participants, présentation du déroulement de la formation
2. Introduction : Industrie 4.0, usine intelligente, origines et définitions
3. Les défis du 4.0, les avantages de la transformation numérique et les effets sur l'entreprise
4. Les principes de l'usine intelligente
5. Quelle est votre maturité numérique ? (petit test d'auto-évaluation)
6. Les principales technologies perturbatrices
7. Impacts sur les employés, la culture et le travail
8. Impacts sur les processus d'affaires et la chaîne de valeur
9. Conclusion
10. Auto-évaluation et échanges