

TRANSFORMATION NUMÉRIQUE 4.0

Reposant sur une combinaison de technologies telles que la robotisation, l'internet des objets, ou l'intelligence artificielle, la transformation numérique 4.0 est un moyen pour les entreprises d'augmenter leur productivité et de demeurer compétitives.

Au Canada, de nombreuses entreprises ont choisi d'amorcer ce virage, mais celui-ci ne peut se faire sans un minimum de structure et de planification. Son déploiement dépend du respect de certaines étapes clés et de l'accès à une multitude d'outils essentiels à sa réussite.

Amorcez le virage de la transformation numérique 4.0 en toute sérénité et devenez un leader au sein de votre organisation en vous appropriant les outils qui vous permettront de mener à bien cette révolution.

OBJECTIFS

- Introduire les enjeux et les problématiques relatifs à la transformation numérique 4.0
- Prendre connaissance des technologies de soutien à une transformation numérique 4.0
- Présenter les outils d'analyse et les différentes étapes de transition en lien avec ce type de transformation
- Familiariser les participant.e.s aux outils et bonnes pratiques associés à son implémentation



12 heures
À distance



1500 \$ tarif régulier



Formation certifiante *

* Pour être éligibles à l'obtention de leur attestation de certification, les participant.e.s doivent : (1) Suivre les modules obligatoires du programme ; (2) Compléter avec succès les différents tests de validation des connaissances

PROGRAMME

OBLIGATOIRE

OPTIONNEL

MODULE 1

Audit 4.0 et planification 4.0

Entamer le virage vers la transformation 4.0 est une décision stratégique importante pour une entreprise. Pour se faire, une analyse approfondie de l'entreprise et de ses besoins est nécessaire afin d'établir un plan de déploiement.

MODULE 2

Portfolio 4.0 : quelles technologies et applications pour mes besoins?

La transformation 4.0 repose sur une multitude de technologies. L'analyse de l'entreprise permet de les passer en revue et distinguer celles qui sont pertinentes et réalistes de celles qui s'éloigneraient des objectifs préétablis.

MODULE 3

Repensez ses processus à l'ère du 4.0

La mise en place de nouvelles technologies aura un impact non négligeable sur les processus et le fonctionnement au sein des entreprises. Ce module présente comment instaurer de nouveaux processus de façon optimale au sein de l'entreprise.

MODULE 4

Transformation numérique 4.0 : monter votre business case

Une fois les technologies définies ainsi que les changements sur les processus pris en compte, l'analyse de l'opportunité d'implémentation permettra de déterminer l'impact de la transformation 4.0 sur l'entreprise, notamment grâce au calcul du retour sur investissement.

FORMATEUR

Ygal Bendavid

Ygal Bendavid est professeur au département d'analytique, opérations et technologies de l'information de l'UQAM, de même que directeur du laboratoire de l'Internet des objets. M. Bendavid est diplômé d'un bac en gestion des opérations de HEC, d'une maîtrise en Management de la technologie ainsi que d'un doctorat en génie industriel de Polytechnique Montréal.

M. Bendavid est également partenaire de plusieurs entreprises dans les nouvelles technologies tel que ReelyActive, RF Controls ou Connect & Go, de même que membre du comité de la recherche de la RFID Academia et juge sur les RFID Journal Awards.

À l'UQAM, M. Bendavid enseigne les cours de Gestion des opérations, Gestion des technologies RFID, ainsi que Gestion des technologies IOT dans les organisations.

