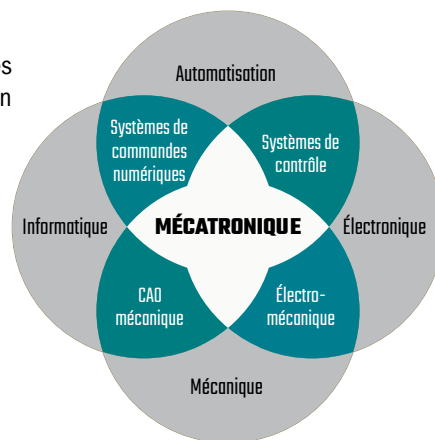




Projet d'identification des besoins de formation en **MÉCATRONIQUE** pour les territoires de la Beauce et des Etchemins

La mécatronique est une spécialité interdisciplinaire qui allie la mécanique, l'électronique, l'automatisation et l'informatique. Elle permet de réaliser des systèmes automatiques puissants et de contrôler des systèmes complexes. L'arrivée de l'Internet des objets est inévitable et elle pose un défi au monde de l'industrie. Le secteur de l'éducation doit aussi s'adapter. À tous les niveaux d'enseignement, on vise à développer les aptitudes pratiques et théoriques en matière d'innovation et de nouvelles technologies associées à l'industrie 4.0. Pour les territoires de la Beauce et des Etchemins, on s'intéresse plus spécifiquement à la mécatronique.

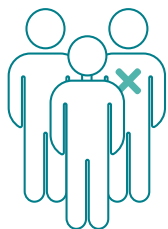
C'est dans cet esprit qu'une consultation auprès des entreprises a eu lieu au cours des derniers mois, et ce, afin de déterminer les besoins de formation qui découlent de la 4^e révolution industrielle.



Constats du projet

La réalité des entreprises

La consultation révèle que la mécatronique est méconnue de plusieurs entreprises. Il importe de savoir que l'industrie 4.0 comporte bien plus que la robotisation et l'automatisation des systèmes au sein des industries.



Les entreprises font face à un manque de ressources humaines ayant des connaissances et des compétences en mécatronique.

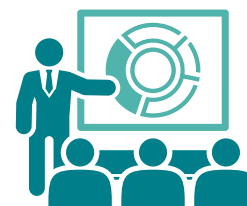
De plus, le nombre d'employés avec une spécialisation en informatique industrielle est faible.



Les entreprises ont investi et continuent à investir dans des équipements. Par contre elles ne les utilisent pas à leur plein potentiel.

64 %

des entreprises possèdent déjà des équipements utilisant la mécatronique.



Une formation générale pour tous (incluant les gestionnaires) est suggérée. De plus, des formations adaptées aux besoins est aussi nécessaire.

70 %

des entreprises se disent intéressées à collaborer.

Projet d'identification des besoins de formation en **MÉCATRONIQUE** pour les territoires de la Beauce et des Etchemins

Constats du projet (suite)

La formation en entreprise

On constate que plus les employés possèdent un niveau de scolarité élevé, meilleures sont leurs connaissances de la mécatronique.



Les entreprises gagneraient à mettre en place des plans de formation axés sur la mécatronique. Les entreprises sont également intéressées à suivre une forme de perfectionnement ou une formation en la matière.

Des formations sont nécessaires en mécatronique pour les secteurs suivants :

SECTEUR DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

Opération d'équipements de production

Mécanique industriel, électromécanique et électrique

SECTEUR DE LA FORMATION TECHNIQUE

Informatique, génie mécanique, génie industriel et électronique industrielle

SECTEUR DE LA FORMATION UNIVERSITAIRE

Génie : informatique, logiciel, mécanique, automatisation, industriel et électrique

Informatique

Les organismes partenaires



Ce projet a été réalisé avec le soutien financier du Comité régional des partenaires du marché du travail (CRPMT).

