



CÉGEP RÉGIONAL
de LANAUDIÈRE

Services aux entreprises

DU SILO À L'ÉLECTRO L'IMPORTANCE DE COLLABORER

Par : Gisèle Deschamps, Eric Dru, Jean Perron
Cégep régional de Lanaudière

Date : Novembre 2020

Contenu de la présentation

Objectif: Présenter les cas de l'utilisation du numérique en Gestion agricole et Électronique industrielle de même que les avantages de l'utilisation transversale du numérique pour répondre aux besoins.

Contenu de la présentation:

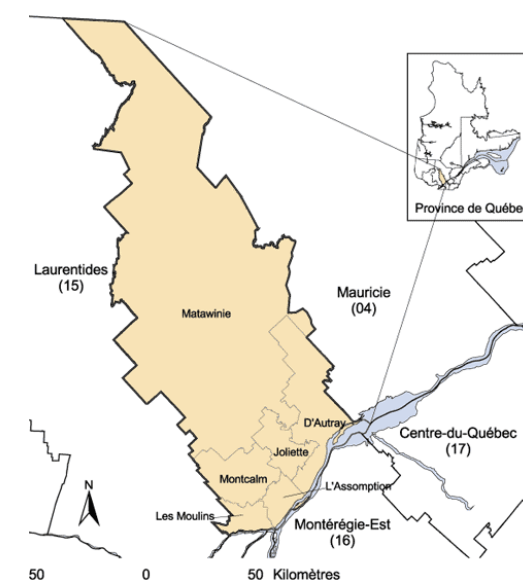
- Qui sommes-nous?
- Notre environnement
- Réseauter et briser les silos pour des projets porteurs
- Le numérique pour joindre la population agricole et rurale
- Le numérique comme levier en électronique industrielle
- Les défis et enjeux
- Conclusion et projets porteurs

Qui sommes-nous?

- Gisèle Deschamps: Enseignante en GEA, Agronome
- Eric Dru: Coordonnateur département électronique industrielle
- Jean Perron: Cp TIC à la formation continue

Notre environnement

- Des défis constants à relever par une région en croissance :
 - Population d'environ 500 000 habitants
 - L'une des croissances démographiques les plus fortes du Québec; depuis plus de trente ans
 - Économie et secteurs géographiques diversifiés : banlieues, villes de services régionaux, milieux ruraux, milieux éloignés et communauté autochtone.
- Défis technologiques liés à l'accès à Internet dans la région
- Faible taux de chômage, mais décrochage important dans certains secteurs https://www.crevale.org/wp-content/uploads/2020/03/Statistiques_Web.pdf



Notre environnement

- Le Cégep régional de Lanaudière (CRL) est un modèle unique : il est le seul cégep régional au Québec
- 3 constituantes dotées de l'autonomie nécessaire pour répondre adéquatement aux besoins des milieux qu'ils desservent et possédant ses entités propres : conseil d'établissement, commission des études, comités de programmes et départements.
- Une formation continue régionale.



Le numérique et le décroisement de la formation en gestion d'entreprise agricole



Le numérique et le décroisement de la formation en gestion d'entreprise agricole

- Les réalités du monde agricole
 - Population 0,5 % sur tout le territoire
 - Complexification des pratiques agricoles
 - Informatisation des outils de gestion et de production
 - Importance de la formation en gestion pour soutenir des entreprises dont la valeur moyenne est de 2,8 M \$
- Une réalité rurale qui freine la formation en entreprise



Le numérique et le décroisonnement de la formation en gestion d'entreprise agricole

- Une alternative : décroisonner la formation en présentiel pour la rendre accessible du sud au nord de Lanaudière (2 h 30 de parcours)
- Présentiel et à distance = la sauvegarde de la formation, nous étions prêts
- Difficulté à concilier entrepreneuriat/famille/études pour le milieu agricole
- Importance de reconnaître le bagage en gestion acquis par le milieu agricole



Les avantages et les inconvénients

Avantages

- Accès à la formation en entreprise
- Briser l'isolement
- Adapter le parcours aux réalités des saisons
- Soutien au développement régional et à l'occupation du territoire
- Levier de revitalisation du monde agricole en région
- Perspective de développement de formation continue asynchrone et synchrone
- Reconnaissance des acquis et formation continue du milieu agricole

Inconvénients

- Limite des installations informatiques en région
- Apprentissage des outils de formation à distance
- Ne plus travailler en silo pour structurer et innover l'enseignement à distance
- Besoin d'experts en TIC, en pédagogie, et d'experts en informatique pour réaliser ce type de formation, sont des incontournables



Le numérique comme levier en électronique industrielle



Le numérique comme levier en électronique industrielle

Soutien de l'économie

- Programme partenarial pour la formation et l'innovation
- Industrie 4.0

Amélioration de l'occupation du territoire et relance économique

- Dégrèvements
- Coordination

Amélioration de la performance du secteur

- Perfectionnement aux travailleurs

Projets novateurs en agriculture et agroalimentaire



Le numérique comme levier en électronique industrielle

Infrastructure solide mise en place depuis plusieurs années

- Certains centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT) possèdent de l'expertise dans les technologies liées au 4.0. Nous vous invitons à les consulter pour vous supporter dans l'identification des équipements relatifs au programme Technologie de l'électronique industrielle

Collaboration FC + enseignement régulier pour le développement du programme

- Dégrèvements
- Coordination

Vision transversale de l'utilisation des technologies

- Perfectionnement aux travailleurs
- Reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)
- AEC SPCI et Dépannage
- DEC TEI
- SAE (Services aux entreprises) + Microprogrammes, ex. : programmation, réseautique, dépannage



Réseauter et briser les silos pour des projets porteurs



Réseauter et briser les silos pour des projets porteurs

Collaborations transversales de plusieurs niveaux

- Formation continue et enseignement régulier
- Collaboration avec les milieux : agricoles et industriels
- Collaboration entre trois constituantes
- Collaboration avec les milieux : CSMO, UPA, Entreprises, etc.

Des outils pour diverses utilisations transversales dans plusieurs domaines

- Perfectionnements aux travailleurs
- Reconnaissance des acquis et des compétences (RAC)
- AEC
- DEC
- SAE (Services aux entreprises)
- Badges numériques



Les défis

Défis techniques

- Infrastructures
- Soutien
- Adaptation de nos pratiques
- Rythmes et agendas personnels différents
- Choix des outils et autonomie pédagogique

Répondre aux besoins adéquatement

- Conciliation des besoins + capacité organisationnelle
- Concilier réponses techniques, pédagogiques et réponses aux besoins du milieu

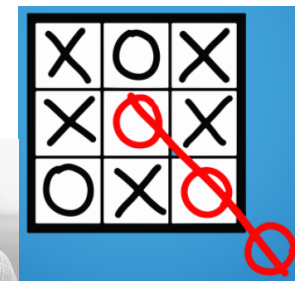
Défis éthiques et humains

- Utilisation des données
- Faire comprendre aux utilisateurs les enjeux éthiques
- Propriété et utilisation des contenus
- Tâches, rôles



En conclusion

- Le réseautage le fait d'avoir une approche transversale a permis des projets concrets: (Domotique industrielle, badges numériques, UPA)
- Importance de briser des silos
- Répondre aux besoins d'un environnement et d'une structure unique
- Importance de collaborer, de réseauter à l'interne et d'avoir une approche avec une vision transversale et une plus grande offre de services pour répondre aux besoins des milieux
- Relever d'importants défis notamment sur les accès aux équipements
- Importance de penser en dehors de la boîte





MERCI