



L'INTERNET DES OBJETS ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

*Un monde de possibilités
pour l'industrie agroalimentaire !*



PROGRAMMES DE FORMATION ET SOURCES DE FINANCEMENT

Projets AIoT
en agroalimentaire

OUTIL 10

REMERCIEMENTS

L'Académie d'excellence entrepreneuriale remercie les entreprises qui ont participé avec enthousiasme aux activités de cette initiative. Elle remercie également Roch Fortin, d'Apogée Solutions Créatives, pour sa lumineuse collaboration.

GESTION DE PROJET ET SOUTIEN TECHNIQUE

Chantal Harnois
Stéphanie Parent
Anne Marie Monette

RECHERCHE ET RÉDACTION

Nesrine Zemirli, CEO, Institut SCII!GO
René Breyel, CEO, AIoT Canada

MISE EN PAGE

Stephanie Smith
Phase 3 - Partenaire graphique

RÉVISION LINGUISTIQUE

Stéphanie Parent
Chantal Barbeau

EN PARTENARIAT AVEC:



Avec la participation financière de:



Légende:

IdO: Internet des Objets

IA: Intelligence Artificielle

AIoT: Artificial Intelligence of Things

Formation et développement de la relève en technologies

Perfectionnement pour travailleurs en emploi

Synor, Centre de formation et de services-conseils aux entreprises du Cégep de Saint-Hyacinthe

La mission de SYNOR, Centre de formation et de services-conseils aux entreprises est de fournir des services de formation sur mesure et de consultation en entreprise adaptés aux besoins particuliers des travailleurs, des entreprises et des organisations.

Téléphone : 450 771-9260

Site web : <https://synor.ca/>

Académie d'excellence entrepreneuriale

Lieu privilégié d'échange, d'apprentissage et d'entraide pour les gestionnaires de haut niveau et les décideurs stratégiques.

Téléphone : 450 771-9260

Site web : <https://academiedexcellence.ca/>

Programmes de formation

Attestations d'études collégiales (AEC)

Réseaux et cybersécurité

Le programme Réseaux et cybersécurité vise à former des techniciennes et des techniciens en réseautique, qui travaillent au sein de milieux diversifiés, dont les industries manufacturières. La technicienne ou le technicien en réseautique est un maillon essentiel dans les organisations, car elle ou il est confronté à des problèmes de nature différente et qui doivent être résolus rapidement.

<https://formationcontinuecegepsth.ca/cours/reseaux-et-cybersecurite/>

Analyse en intégration et qualité des données

Ce programme s'adresse aux intervenants du domaine des technologies de l'information.

Cette formation intéressera les professionnels désirant acquérir de nouveaux savoirs et de nouvelles compétences pour devenir le point de contrôle de la qualité des données, dans un contexte de gestion du projet. Ils apprendront à combiner des données provenant de différentes sources, vérifier la qualité des données et les intégrer dans une infrastructure qui permettra la réalisation de tableaux de bord et des analyses statistiques.

<https://formationcontinuecegepsth.ca/cours/analyse-en-integration-et-qualite-des-donnees/>

Diplômes d'études collégiales (DEC)

Techniques de l'informatique, Développement de logiciels

Les étudiants qui s'orientent en Développement de logiciels se spécialiseront dans la programmation objet avancée, la conception et la gestion de base de données, ainsi que le développement d'applications Web et mobiles. Ils peuvent développer des logiciels selon les besoins de l'entreprise et en planifier l'installation; concevoir des systèmes; définir la structure et l'organisation des bases de données et en assurer la sécurité.

<https://www.cegepsth.gc.ca/programme/techniques-de-linformatique-developpement-de-logiciels/>

Techniques de l'informatique, Réseaux et cybersécurité

Les finissants de ce programme peuvent exercer des postes tels que conseiller technique/support aux usagers, gestionnaire de réseaux; conseiller en implantation, amélioration et entretien de réseaux locaux ou d'envergure; spécialiste en sécurité informatique.

<https://www.cegepsth.gc.ca/programme/techniques-de-linformatique-reseaux-et-cybersecurite/>

Recrutement et embauche

Services d'alternance travail-études (emploi-stages)

Les deux programmes Techniques de l'informatique sont offerts en formule alternance travail-études. Cette formule d'apprentissage permet à l'étudiant de réaliser des stages d'été rémunérés dans son domaine d'études, dès la 1^{re} année du DEC.

<https://www.cegepsth.gc.ca/futurs-etudiants/services-dalternance-travail-etudes-et-de-placement/>

Services de placement

Les étudiants et diplômés du Cégep de Saint-Hyacinthe bénéficient d'un service de placement à vie. Les offres d'emploi à temps plein s'adressant à nos finissants et diplômés des secteurs techniques sont acheminées par courriel aux candidats concernés.

Votre entreprise peut diffuser des offres d'emploi gratuitement en tout temps.

<https://synor.ca/service-de-placement/>

Ressources pour l'industrie

Saint-Hyacinthe Technopole

Saint-Hyacinthe Technopole est l'entité chargée du développement économique sur le territoire de la MRC des Maskoutains. Elle a pour mandat d'y attirer de nouvelles entreprises, qu'elles soient industrielles ou commerciales. De même, elle assure la promotion et le développement du tourisme, notamment celui d'affaires, de l'activité agroalimentaire ainsi que de l'immigration.

<https://st-hyacinthetechnopole.com/saint-hyacinthe-technopole/a-propos/>

Cité de l'innovation agroalimentaire

Forte de la concentration exceptionnelle d'entreprises et d'intervenants de haut niveau, Saint-Hyacinthe Technopole a inauguré, en 2003, la Cité de l'innovation agroalimentaire. D'une superficie de près de 10 millions de pieds carrés, la Cité est le premier parc technologique exclusivement consacré au secteur du bioalimentaire en Amérique du Nord.

<https://st-hyacinthetechnopole.com/cite-de-la-biotechnologie/>

Comité sectoriel de main-d'œuvre en transformation alimentaire (CSMOTA)

Organisme de concertation à but non lucratif fondé en 2001, le Comité sectoriel de main-d'œuvre en transformation alimentaire (CSMOTA) est l'un des 29 comités sectoriels de main-d'œuvre (CSMO) formellement reconnus par la Commission des partenaires du marché du travail (CPMT) en vertu de la Loi favorisant le développement et la reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre.

Composé d'une équipe dévouée et dynamique, le CSMOTA consacre ses ressources à proposer des solutions concrètes aux entreprises de l'industrie afin de les soutenir, relativement au développement des compétences et à la gestion des ressources humaines, tout en faisant connaître les emplois s'y rattachant.

Téléphone : 1 877 449-5335

Site web : <https://www.csmota.qc.ca/fr/>

Cintech agroalimentaire

Les experts et spécialistes de Cintech travaillent en équipe pour réaliser et accélérer les projets des entreprises et ainsi, répondre aux nouvelles attentes de la société en matière d'alimentation. Centre d'innovation et de recherche appliquée, Cintech met ses expertises et technologies au service des entreprises pour répondre à leurs besoins et leur offrir des solutions sur mesure.

Téléphone : 450 771-4393

Site web : <https://cintech.ca/a-propos/>

IoT Canada

Axé principalement sur la réalisation de projets couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur, IoT Canada adresse également des sujets de réflexion globale tels que la sécurité des données, la cohérence ou le développement de plateformes IoT régionales destinées à rapatrier le contrôle, la sécurité et la gouvernance des données critiques de nos entreprises.

Site web: <https://fr.aiotcanada.ca/>

Sources de financement

Services aux investisseurs - Saint-Hyacinthe Technopole

Saint-Hyacinthe Technopole offre un service professionnel de recherche de financement public et privé pour toute personne qui désire se lancer en affaires dans le secteur industriel, pour tout industriel qui désire s'implanter dans la grande région de Saint-Hyacinthe, s'y relocaliser ou ouvrir une nouvelle filiale sur le territoire, pour tout entrepreneur à la recherche de support pour le développement et la croissance de son entreprise manufacturière dans la grande région de Saint-Hyacinthe.

<https://st-hyacinthetechnopole.com/industrie/services-aux-investisseurs/>

SADC – Saint-Hyacinthe | Acton

Financement, souple et patient, appuyant les projets de démarrage, d'expansion, de modernisation et d'acquisition d'entreprises. En plus de soutenir des entrepreneurs de grande qualité, nos investissements via le Fonds d'investissement et le Fonds d'investissement Stratégie jeunesse contribuent à créer ou consolider des emplois valorisants.

<https://sadcsthyacintheacton.ca/financement/>

Montérégie économique – Espace régional d'accélération et de croissance

Initié par le ministère de l'Économie et de l'Innovation du Québec, l'espace régional d'accélération et de croissance (ERAC) de la Montérégie propulse et dynamise les entreprises en encourageant l'innovation et les meilleures pratiques d'affaires.

<https://monteregieeconomique.com/innovation/>

DIGIFAB QG

Provocateur d'intelligence numérique, le Centre d'expertise industrielle DIGIFAB QG permet d'accélérer le développement de projets numériques chez les PME et les manufacturiers québécois par l'appropriation des principes de l'industrie 4.0.

Montérégie Économique donne accès à toutes les entreprises situées en Montérégie à une aide financière de 75 % pour tout parcours et accompagnement offerts par le Centre d'expertise industrielle. DIGIFAB QG est une initiative propulsée par DEL – Développement économique de l'agglomération de Longueuil.

<https://monteregieeconomique.com/innovation/digifab-qg/>

Investissement Québec

L'initiative Productivité innovation d'Investissement Québec vise à propulser la compétitivité et à accélérer la croissance des entreprises d'ici par la productivité et l'innovation. L'objectif est que davantage d'entreprises passent à l'action en misant sur l'innovation sous toutes ses formes et sur des technologies et procédés comme l'automatisation, la numérisation, la robotisation et les applications d'intelligence artificielle.

<https://www.investquebec.com/quebec/fr/produits-financiers/productivite-innovation/financement-productivite-innovation.html>

EVOL

Possibilité de financement d'acquisition d'immobilisations corporelles et incorporelles, de fonds de roulement se rapportant aux opérations de l'entreprise suivant la date d'octroi du prêt, de mise au point et la commercialisation de produits et de nouveaux services pour une entreprise déjà en activité ainsi que d'achat et rachat d'actions.

<https://www.evol.ca/financement/>

Desjardins Entreprises

Avec le Fonds C, Desjardins offre un appui financier dans vos projets de croissance. L'aide financière aux entreprises du Fonds C permet la création d'emplois de qualité et contribue au développement économique des régions.

Que ce soit pour favoriser l'innovation, accélérer votre transformation numérique, investir dans des équipements écoénergétiques, et bien plus encore.

<https://www.desjardins.com/fonds-c/index.jsp>

Banque de développement du Canada (BDC)

Pour étendre et moderniser vos activités ou remplacer des machines désuètes? Obtenez du financement pour acquérir de l'équipement neuf ou usagé et des ordinateurs qui vous permettront d'accroître votre production et de stimuler votre croissance. Différentes solutions de financement sont offertes pour répondre à vos besoins.

<https://www.bdc.ca/fr/financement/prest-equipement>