



SERVICES OFFERTS EN :
français, anglais, espagnol



ADRESSE :
999 avenue Émile-Journault Est
Montréal (Québec)
H2M 2E2



SITE WEB :
<http://www.i-ci.ca>



POINT DE CONTACT :
André Dion
Directeur général
des affaires
Bureau : (514) 389-5061 poste 240
Courriel : andre.dion@i-ci.ca

Affilié à Collège Ahuntsic

L'Institut est un centre intégré d'innovation et d'expertise en communications graphiques et en imprimabilité qui supporte activement les entreprises dans leur évolution technologique et commerciale. L'ICI est un centre de ressources pour l'industrie. Peu importe votre secteur d'activité, nous sommes votre partenaire pour développer des applications imprimées innovantes !

DOMAINES D'EXPERTISE EN INNOVATION

- Recherche et développement appliquée
- Consultation
- Analyses de laboratoire
- Tests d'imprimabilité
- Formation publique ou sur mesure pour l'industrie
- Conférences



SERVICES TECHNIQUES ET COMMERCIAUX

- Aide technique (consultation, analyse comparative de technologies, tests et Analyser)
- Analyse et essai d'échantillons
- Consultation en technologie et en organisation des tâches
- Développement de technologies
- Essais et simulations sur le terrain
- Examen d'avant-projets et de plans de conception
- Fabrication, prototypage et services d'installation
- Gestion de projets
- Logistique
- Reformulation/rétro-ingénierie
- Rédaction de rapports scientifiques
- Résolution de problème
- Service de facilitation (présentation)
- Services de conception
- Services d'essais

- Surveillance et gestion de la performance
- Sélection d'ingrédients et recommandations
- Test et analyse d'imprimabilité
- Validation de principe
- Veilles scientifiques et technologiques

SERVICES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

- Conception et élaboration de procédés de fabrication
- Conception et élaboration de produits
- Élaboration de propositions en vue de subventions provinciales ou fédérales
- Évitement de coûts
- Inspection et alignement des mesures
- Installations de recherches sensorielles
- Optimisation des procédés
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Prototypage de laboratoire ou industriel
- Préparation de rapports sur les résultats de R-D
- Reconception et amélioration de produits
- Surveillance et analyse de la performance
- Validation de concept/d'avant-projet
- Validation et transferts technologiques

FORMATION

- Conception, élaboration et prestation de formations personnalisées
- Formation de formateur
- Formation sur place ou à l'interne dans l'entreprise
- Planification de la formation
- Recherche qualitative et quantitative
- Séances interactives d'atelier
- Élaboration de programmes
- Évaluation des besoins et analyse de l'écart
- Évaluation des compétences

DIFFUSION DE LA TECHNOLOGIE

- Activités de réseautage
- Activités et symposiums propres à l'industrie
- Démonstration de produits sur place
- Démonstrations technologiques personnalisées
- Location de locaux et de matériel
- Participation à des salons professionnels et à d'autres événements avec ou au nom de partenaires
- Présentation de résultats lors de conférences
- Publication dans les ouvrages évalués par des pairs
- Publications techniques
- Revue de littérature
- Séminaires et ateliers
- Série de conférences en soirée

RÉPERTOIRE DE MATÉRIEL SPÉCIALISÉ

Essais d'imprimabilité et prototypage :

- Presse Aquaflex flexographique 6 unités, laize 10", séchage IR ou UV
- Presse offset à feuille Heidelberg SM74 5 unités
- Presse sérigraphique à plat semi-automatique Ekra X1 Séries, 13.5x17", avec possibilité de séchage à air chaud ou UV
- Presse Varyflex VF430 (unique au Canada) laize 17", 5 unités avec procédés mobiles : 4 stations flexo/2 station de rotogravure/1 station de sérigraphique rotative, séchage mobile : air chaud ou UV, lamination mobile UV, presse explosion proof pour rouler des encres à base d'eau, de solvants ou UV, sortie en rouleau, en feuille ou découpe d'étiquettes.
- Rotative offset Harris M110, 4 unités Recto-Verso, laize 26", mode coldset ou heatset

Laboratoire de formulation des encres :

- Analyseur de particules Mastersizer M300 à diffraction (Malvern), 0.01 - 3500 microns
- Disperseur et broyeur Bhuler FPML2-EX
- Flexiproof RK100 (impression flexographique de laboratoire, séchage à air chaud ou UV) et Phantom proofer
- IGT (analyse de consommation et recouvrement (trapping) des encres offset, absorption des papiers)
- Inkometer (mesure du tirant – tack- de l'encre)
- KPrinting proofer (impression rotogravure de laboratoire)
- Mixeur encres liquides
- Prise d'eau, grind (granulométrie), poids au gallon encres pâteuses ou liquides
- Rhéomètre ATS
- Spectromètre infrarouge MB300 (ABB), proche IR et moyen IR
- Spectrophotomètre Datacolor
- Sécheur UV de laboratoire 6" avec convoyeur (lampes Mercure, Gallium et Fer)

Laboratoire d'analyse des papiers et des imprimés :

- Abrasion Taber et Ink Rub Tester (résistance au frottement)
- Absorption d'eau Cobb
- Glossmètre 60°
- Mesure du Lint (peluchage des papiers)
- Mesure dynamique du degré d'absorption du papier (IGT)
- Micromètres
- Scanner et analyseur d'image Verity
- Spectrodensitomètre ATS et eXact de XRite
- Static meter (mesure de la statique)
- Technibrite (Blancheur : whiteness et brightness, opacité)