

## **J.-F. Delorme ing.**

Ingénieur, membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec depuis 1995.

Expertise en algorithmie, vision artificielle, traitement et l'analyse d'images et systèmes temps réel.

---

### **COORDONÉES**

Adresse : 9295 Joseph-Melançon Montreal (Québec) Canada H2M 2H6

Tel.: 514-382-8591 Cel. : 514-830-2553 Courriel: jfdelorme@jfdelorme.com

---

### **INTÉRÊTS**

Algorithmie, vision numérique, traitement et analyse d'images.

Conception de systèmes d'imagerie ou d'inspection en temps réel.

Recherche et développement informatique.

---

### **FORMATION**

- Maîtrise en Génie Électrique (option informatique appliquée)  
École polytechnique de Montréal.
  - Baccalauréat en Génie Électrique (spécialisation en systèmes temps réel)  
École polytechnique de Montréal.
- 

### **EXPÉRIENCE**

2013-...	DÉVELOPPEUR EN VISION NUMÉRIQUE Développement de systèmes d'inspection dans le domaine du semi-conducteur	Zygo Canada inc.
2009-2013	INGÉNIEUR LOGICIEL SENIOR EN SYSTÈMES EMBARQUÉS Développement de systèmes temps réel embarqués	TM4 systèmes électrodynamiques inc.
2005-2009	INGÉNIEUR SÉNIOR EN TRAITEMENT D'IMAGES ET ALGORITHMES: Recherche en imagerie et en algorithmie.	Advanced Research Technologies inc.
2002-2005	DIRECTEUR R&D: Développement de systèmes d'imagerie, R&D en photonique.	Adveo Technologies inc.
2000-2002	CHEF GROUPE LOGICIEL: Développement logiciel, vision artificielle et R&D, imagerie IR.	Advanced Research Technologies inc.
1998-2000	CONSULTANT EN RECHERCHE INFORMATIQUE R&D en algorithmie, traitement et analyse d'images.	Biosydel R&D Inc
1995-1998	INGÉNIEUR: Conception de systèmes de vision artificielle.	Walsh Automation Inc.

## **RÉALISATIONS**

Programmation de systèmes embarqués temps réel de motorisation de véhicules électriques.  
Développement d'un prototype de senseur de distance laser.  
Développement d'un simulateur Monte-Carlo de flux photonique.  
Développement d'algorithmes de reconstruction tomographique 3D.  
Développement de systèmes d'imagerie de laboratoire.  
Développement de systèmes d'imagerie infrarouge.  
Développement de systèmes de vision artificielle pour l'inspection automatique en milieu manufacturier.  
Développement d'un système générique de vision artificielle.  
Développement d'une plateforme de R&D en traitement d'images.  
Recherche et développement d'algorithmes de corrélation de signatures balistiques.  
Application d'algorithmes bioinformatiques à la corrélation de signatures balistiques.  
Développement d'algorithmes de caractérisation d'images microscopiques.  
(Algorithme de segmentation par analyse hiérarchique multi échelles des régions de drainage)  
Développement d'un système d'analyse de jonctions électroniques par imagerie thermique.  
Développement d'un système d'inspection de circuits imprimés par imagerie thermique

---

## **INFORMATIQUE**

Visual C++, C++, MFC, Win32, .Net, MultiThread, OpenGL, POO/DOO/UML, HTML, Windows, microcontrôleur, systèmes embarqués, DSP, ASM

Perforce / Rational Rose / sourceSafe / starteam, ISO 9000

---

## **LANGUES**

Français, anglais et espagnol (Apprentissage du chinois mandarin en cours).

---

## **EMPLOI RECHERCHÉ**

Temps plein ou contractuel.