



## Chargé.e de projets en vision numérique

Le CRVI, un centre collégial de transfert technologique affilié au Cégep de Lévis, cherche un.e **chargé.e de projets en vision numérique** pour concevoir et développer des systèmes de vision industrielle IA et de robotique pour ses clients dans divers secteurs industriels.

En collaborant avec une équipe multidisciplinaire, vous exploiterez vos compétences en vision par ordinateur, développement logiciel et analyse de données pour créer des solutions sur mesure pour des entreprises innovantes. Le CRVI, acteur clé de l'industrie au Québec, vous offre l'opportunité de participer à des projets diversifiés, soutenus par des infrastructures de pointe.

### Principales responsabilités

Relevant de la direction générale, le/la **chargé.e de projets en vision numérique** est responsable de planifier et gérer toutes les étapes des projets en vision. Plus spécifiquement, il/elle se charge des activités suivantes :

- Coordonner le travail des membres de son équipe afin d'atteindre les objectifs fixés;
- Développer et mettre au point des algorithmes de traitement de données 2D/3D et de vision;
- Concevoir et caractériser des systèmes optiques, incluant le choix de caméras, la détermination du type d'éclairages, lentilles et longueurs d'onde ainsi que la mise en œuvre des systèmes optiques;
- Développer des logiciels de système de vision en C/C++ et plateformes embarquées;
- Collaborer avec l'équipe experte en architecture logicielle et contribuer au développement des outils;
- Réaliser des tests de performance sur des systèmes réels;
- Rédiger des documents techniques (français et anglais);
- Participer aux visites clients avec le développeur d'affaires pour réaliser des diagnostics et rédiger des rapports techniques.

### Compétences recherchées

- Baccalauréat (ou plus) dans un domaine pertinent relié à l'emploi;
- Expertise en reconnaissance de formes, traitement d'images, vision 3D et intelligence artificielle;
- Solide expérience en programmation (C++ orienté objets, C#) et maîtrise d'une ou plusieurs bibliothèques de vision (OpenCV, Cognex, Matrox, Halcon);
- Compétences en développement de prototypes sous Python ou autre;
- Expérience en systèmes embarqués et développement full-stack;
- Esprit d'équipe, dynamisme et professionnalisme.

### Atouts

- Apprentissage profond avec des frameworks comme TensorFlow ou PyTorch;
- Expérience en optimisation de code et programmation GP-GPU;
- Méthodologie Agile/Scrum;

## Pourquoi travailler au CRVI ?

- Travailler sur une multitude de projets stimulant et plus variés les uns que les autres ;
- Salaire compétitif et des avantages sociaux concurrentiels ;
- Assurance collective et régime d'épargne-retraite ;
- Horaire de travail flexible (37.5h) et possibilité de télétravail;
- Gym, piscine et salle de musculation sur place ;
- Stationnement et café gratuits ;
- Milieu de vie idéale pour la famille et les activités culturelles, sportives et sociales.

Le CRVI a à cœur les intérêts de ses employés et investit dans le développement de leurs compétences.

Le poste vous intéresse, mais vous n'avez pas toutes les compétences demandées? Transmettez-nous quand même votre candidature.