

# Véhicules intelligents et voitures autonomes dans les systèmes de transport intelligents

Numéro de la fiche : OPR-42

## Sommaire

### DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Denis Gingras, Professeur - Département de génie électrique et de génie informatique

### Renseignements

[denis.gingras@usherbrooke.ca](mailto:denis.gingras@usherbrooke.ca)

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de génie  
Département de génie électrique et de génie informatique

### CYCLE(S)

3e cycle

### LIEU(X)

Campus principal  
Région de Montréal

---

## Description du projet

Fusion de données multi-capteurs et développement de systèmes coopératifs de navigation et de perception véhiculaire pour la sécurité active automobile, développement de simulateurs/systèmes de traitement temps réels pour des scénarios multi-véhiculaires de conduite automatisée, système AI et d'apprentissage pour l'optimisation de parcours et pour la conduite automatisée

### Discipline(s) par secteur

#### Sciences naturelles et génie

Génie électrique et génie électronique

### Financement offert

Oui

### Partenaire(s)

Opal-Rt et PMG

La dernière mise à jour a été faite le 26 novembre 2020. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.