

Co-encadrement de thèse - François POMERLEAU (Challenge 2)

Publié le 25 juin 2021 – Mis à jour le 7 juillet 2021

François POMERLEAU, professeur au sein du laboratoire Norlab à l'Université Laval au Canada, a été invité du 9 juin au 5 juillet 2019. En collaboration avec M. Romuald AUFRERE, il encadre le doctorant Johann LACONTE (également financé par le programme WOW!). Ses domaines d'expertise sont la localisation et la cartographie 3D. L'

objectif de la thèse étant de caractériser l'environnement proche du robot mobile et d'identifier les risques potentiels pour celui-ci, l'expertise de M. POMERLEAU a permis au doctorant de comprendre cet environnement à l'aide de données 3D fournies par des capteurs embarqués sur le robot. Dans le cadre d'un financement du Challenge 2, M. AUFRERE et son doctorant se sont également rendus à l'Université de Laval en février 2020. Ces échanges ont été propices à l'organisation de séminaires et à des publications. La collaboration a en outre permis la mise en place d'un potentiel partenariat international sur le long terme avec la possibilité de création de doubles diplômes et de co-tutelles de thèses.

<https://cap2025.fr/international/le-programme-wow/nos-realizations/phdm1> (<https://cap2025.fr/international/le-programme-wow/nos-realizations/phdm1>)