

CERFO :

Le Centre d'enseignement et de recherche en foresterie, le CERFO (www.cerfo.qc.ca), est le Centre collégial de transfert de technologie (CCTT) en foresterie affilié au Collège d'enseignement général et professionnel (CÉGEP) de Sainte-Foy (Québec, Canada). Fondé à Québec en 1984, il a ouvert un bureau régional en Outaouais en 2010.

Il a pour mandat d'offrir des services de recherche appliquée, d'accompagnement stratégique et de soutien, de transfert de connaissance et de formation à la communauté forestière. Plus récemment, il a étendu ses activités à une foresterie plus large, touchant aussi les milieux agricole et urbain. Le CERFO est membre du réseau Synchronex des CCTT.

Mathieu Varin :

Monsieur Varin détient un baccalauréat en géomatique appliquée à l'environnement et une maîtrise en sciences géographiques de l'Université de Sherbrooke. Il est à l'emploi du CERFO depuis 2013 à titre de chercheur et est chef du laboratoire de télédétection forestière depuis 2018. Monsieur Varin travaille principalement sur trois axes de recherche : la classification d'essences forestières par traitement d'images, la caractérisation de milieux humides et la modélisation hydrographique. Il a participé à plusieurs dizaines de projets en lien avec ces sujets en utilisant les nouvelles technologies de la télédétection : l'approche orientée-objet, l'utilisation d'algorithmes d'intelligence artificielle, l'imagerie satellitaire/aérienne multi/hyperspectrale et les données lidar.

Anne-Marie Dubois :

Madame Dubois détient un baccalauréat spécialisé en sciences environnementales de l'Université d'Ottawa. Elle a aussi complété, en 2019, le profil Information géospatiale et cartographie du programme technique en technologie de la géomatique au Cégep Limoilou. À l'emploi du CERFO depuis 2019, Madame Dubois œuvre comme professionnelle de recherche au laboratoire de télédétection forestière. Grâce à ses connaissances afférentes à plusieurs logiciels et à la programmation, elle supporte l'équipe de chercheurs dans des tâches diverses. Elle travaille notamment à la structuration et la préparation de données, la création d'outils et de modèles personnalisés, l'analyse de données géospatiales ainsi qu'à la diffusion de produits cartographiques.