

FORMATION CONTINUE

Télédétection hyperspectrale

PRÉSENTATION

Contexte

Organisée par le Département de géomatique appliquée, cette formation couvrira les thématiques de la physique d'interaction entre les ondes électromagnétiques et les objets sondés dans le domaine de la télédétection hyperspectrale, des différents types de capteurs hyperspectraux et plateformes d'acquisition, des stratégies d'acquisition associées, du traitement des données et inclura l'apprentissage de logiciels spécialisés.

Objectifs

À la fin de la formation, la personne apprenante sera en mesure de :

- Comprendre le fonctionnement et les limites des capteurs hyperspectraux;
- Connaître les principales plateformes de capteurs hyperspectraux et les différents modes de fonctionnement/acquisition;
- Comprendre la notion de signature spectrale;
- Comprendre les différences entre les données multispectrales et hyperspectrales;
- Comprendre les spécificités des données;
- Connaître les applications pouvant bénéficier de l'usage des capteurs hyperspectraux;
- Connaître le fonctionnement de logiciels de traitement de données hyperspectrales.

Public cible

La formation s'adresse à toute personne ayant un intérêt pour la question et possédant des connaissances de base en télédétection. N'hésitez pas à contacter la personne enseignante (Myriam.Lemelin@usherbrooke.ca) pour valider cet aspect.

DURÉE**14.1 heures****TARIF RÉGULIER****900 \$****TARIF PRÉFÉRENTIEL****540 \$****OÙ ET QUAND Dates à venir****Renseignements**

819 821-7571

1 866 234-9355 (sans frais)

Note

Cette formation est offerte en collaboration avec la Faculté des lettres et sciences humaines (Département de géomatique appliquée).

CONTENU

Contenu

Physique d'interaction entre les ondes électromagnétiques et les objets sondés dans le domaine de la télédétection hyperspectrale; types de capteurs hyperspectraux (pointeurs, imageurs); plateformes d'acquisition (laboratoire, terrain, drone, avion, satellite); stratégies d'acquisition associées; traitement de données hyperspectrales et apprentissage de logiciels.

TARIFS ET HORAIRE

Tarifs

TYPES D'INSCRIPTION	PRIX
Inscription régulière	900,00 \$
Inscription rabais OBNL (20%)* (le code de rabais sera demandé au moment de passer à la caisse)	720,00 \$
Inscription rabais étudiant (40%)** (le code de rabais sera demandé au moment de passer à la caisse)	540,00 \$

Note : Les prix indiqués sont pour une personne, ne comprennent pas les taxes et peuvent être modifiés sans préavis.

Pour obtenir un code de réduction et pouvoir vous inscrire avec le **tarif pour employées ou employés d'OBNL**, veuillez transmettre le nom de votre organisation et l'adresse de son site web par courriel à cufc@USherbrooke.ca pour validation. **Les organismes publics ne sont pas admissibles.**

Pour obtenir un code de réduction et pouvoir vous inscrire avec le **tarif pour étudiantes ou étudiants**, veuillez transmettre une **preuve de fréquentation scolaire actuelle** (par exemple une attestation d'inscription ou une photo de votre carte étudiante valide) par courriel à cufc@USherbrooke.ca.

Politique d'annulation et d'abandon