

**École internationale d'automne en levés hydrographiques
25 au 29 octobre 2021**

Programme des cours – Université Laval – ABP-0160, pavillon Abitibi-Price
Fuseau horaire : Heure Avancée de l'Est – Québec - Canada

Cours théoriques, conférences et activités sociales				
	25 octobre	26 octobre	28 octobre	29 octobre
8 h 30 – 9 h	Allocution de Bienvenue Sylvie Daniel, UL	Modèle bathymétrique numérique, estimation des incertitudes Brian Calder, UNH	Traitement des données de rétrodiffusion et cartographie des habitats Craig Brown, DalhousieU	Topo-bathy LIDAR et modélisation hydrodynamique Nathan Crowell, NSCC
9 h – 10 h	Principes de la bathymétrie S. Daniel, UL	Modèle bathymétrique numérique, estimation des incertitudes Brian Calder, UNH	Traitement des données de rétrodiffusion et cartographie des habitats Craig Brown, DalhousieU	Topo-bathy LIDAR et modélisation hydrodynamique Nathan Crowell, NSCC
10 h – 10 h 30	Pause santé			Pause santé
10 h 30 – 11 h		Pause santé	Pause santé	
11 h – 11 h 30	Principes de la bathymétrie Sylvie Daniel, UL	Développements récents du GNSS et leur application à l'hydrographie Sunil Bisnath, YorkU	Véhicules hydrographiques de surface et submersibles et leurs méthodes de positionnement Olga Telecka, MI	Bathymétrie dérivée par satellite Anders Knuby, U of Ottawa
11 h 30 – 12 h 30	Principes de la bathymétrie Sylvie Daniel, UL	Développements récents du GNSS et leur application à l'hydrographie Sunil Bisnath, YorkU	Véhicules hydrographiques de surface et submersibles et leurs méthodes de positionnement Olga Telecka, MI	Bathymétrie dérivée par satellite Anders Knuby, U of Ottawa

	25 octobre	26 octobre	28 octobre	29 octobre
12 h 30 – 13 h 30	Repas	Repas et visite du Centre de simulation et d'expertise maritime (Groupe 1)	Repas et visite du Centre de simulation et d'expertise maritime (Groupe 2)	Repas
13 h 30 – 14 h 30	Référencement vertical, modélisation hydrodynamique Ian Church, UNB	Repas et visite du Centre de simulation et d'expertise maritime (Groupe 1)	Repas et visite du Centre de simulation et d'expertise maritime (Groupe 2)	Travaux pratiques et traitements de données bathymétriques Sylvie Daniel, UL
14 h 30 – 15 h	Référencement vertical, modélisation hydrodynamique Ian Church, UNB	Patch test dans une perspective hydrographique et LiDAR Sean Galway, BCIT	Mono-faisceau, bathymétrie en rivière et petit fond Mathieu Rondeau, SHC	Travaux pratiques et traitements de données bathymétriques Sylvie Daniel, UL
15 h – 15 h 30	Pause santé			
15 h 30 – 16 h	Conférence : Réalité virtuelle et Simulation maritime	Pause santé	Pause santé	Pause santé
16 h – 16 h 30	Alexandre Paradis, CSEM Benoit Duinat, CIMMI	Patch test dans une perspective hydrographique et LiDAR	Mono-faisceau, bathymétrie en rivière et petit fond	Mots de clôture
16 h 30 – 17 h	Pause	Sean Galway, BCIT	Mathieu Rondeau, SHC	Sylvie Daniel, UL
17 h – 17 h 30	Activité brise-glace	Conférence : Hydrosatial et hydrographie dans le monde		
17 h 30 – 18 h		Denis Hains, H2i		