



COLLOQUE CIDCO

2017

Hôtel Rimouski
8-9-10 Mai

APPEL À COMMUNICATION / CALL FOR PRESENTATION

La conférence du CIDCO 2017 fera l'objet cette année d'un appel à communication sur des recherches et applications actuelles de l'hydrographie. Elle inclura également un volet dédié au développement capacitaire et à la formation des hydrographes.

La première journée de la conférence (8 mai) sera dédiée à deux tutoriaux portant sur:

- La conception de cahiers des charges de travaux hydrographiques, incluant la définition d'exigences en termes d'assurance qualité;
- Les méthodes et logiciels de calibration automatique de système multifaisceaux.

L'appel à communication porte sur les domaines suivants:

- Hydrographie en support à la gestion intégrée des zones côtières, à la gestion portuaire, et aux applications off-shore industrielles
- Hydrographie des eaux intérieures (fleuves, rivières, lacs, barrages) et inspection d'ouvrages
- Bathymétrie par télédétection, incluant les AUV, les LiDARs aéroportés et les systèmes d'imagerie satellitaire

The 2017 CIDCO conference will include a call for presentations on state of the art research and applications in hydrography. It will also include an education and capacity building focus.

The first conference day (May 8th) will be devoted to two tutorials on:

- Hydrographic survey contract design, including terms for quality assurance;
- Automatic calibration of Multibeam systems parameters.

The call for presentation focuses on the following topics:

- Hydrography in support to integrated coastal zone management, port management and off-shore industrial applications
- Inland water hydrography (rivers, lakes, dams) and underwater inspection
- Remote sensing bathymetry, including AUV, Airborne LiDAR, and satellite imagery systems

www.cidco.ca

- Innovations en bathymétrie autonome (ASV, AUV)
- Innovations en positionnement, mesures de niveau d'eau
- Marée et modèles de séparation
- Innovations en traitement de données bathymétriques
- Formation, développement capacitaire
- Cartographie marine et des eaux intérieures

La conférence inclura également des démonstrations d'équipements à la Marina de Rimouski qui pourront être faites à bord du navire F.-J. Saucier du CIDCO ou d'autres plateformes. Les démonstrations pourront se poursuivre par des sessions de traitement de données, ou bien être coordonnées avec des conférences présentant les résultats en quasi-temps réel.

- Innovation in autonomous bathymetry (ASV, AUV)
- Innovation in positioning and water level measurements
- Tide and separation models
- Innovation in bathymetric data processing
- Education, capacity building
- Nautical and inland charting

The conference will also include equipment demonstrations at Rimouski's Marina, using the CIDCO's F.-J. Saucier survey vessel or other platforms. Demonstrations are encouraged to be linked to data processing sessions or to be coordinated with conference presenting results in quasi-real time.

MODALITÉS D'INSCRIPTION / REGISTRATION DETAILS

Langues du colloque: Français/Anglais

Conference language: French/English

Durée de présentation: 20 minutes

Presentation time: 20 minutes

Toute proposition devra comporter:

All presentation proposals should include:

- le titre et le résumé de la proposition (plus ou moins 500 mot au format .doc, .docx ou .pdf),
- la discipline scientifique à laquelle appartient l'auteur de la proposition,
- l'établissement ou l'entreprise de rattachement,
- le courriel.

- title and abstract (more or less 500 words in format .doc, .docx or .pdf),
- the author's scientific discipline,
- the author's school or business affiliation,
- the e-mail.

Les propositions doivent être envoyées à:

Proposals should be sent to:

nicolas.seube@cidco.ca
jean.laflamme@cidco.ca

nicolas.seube@cidco.ca
jean.laflamme@cidco.ca

Date limite d'envoi: 20 janvier 2017

**Deadline for submissions:
January 20th 2017**

www.cidco.ca

SÉLECTION DES CONFÉRENCIERS / PRESENTATION SELECTION

Les propositions seront évaluées par un comité scientifique. Les auteurs des propositions retenues seront avisés par courriel dans la semaine du 17 février 2017.

Proposals will be evaluated by a scientific committee. Authors of selected proposals will be notified by email in the week of February 17th, 2017.

DROITS D'INSCRIPTION / REGISTRATION FEES

Gratuit pour les conférenciers.

Free for speakers.

FRAIS DE TRANSPORT ET D'HÉBERGEMENT / TRANSPORTATION AND ACCOMODATION FEES

Les frais sont à la charge des intervenants.

Fees are paid by speakers.