



WWOSC 2014
MONTRÉAL, CANADA

Conférence scientifique publique mondiale sur la météorologie

La toute première Conférence scientifique publique mondiale sur la météorologie (WWOSC 2014 – La météo : quel avenir?) aura lieu au Palais des congrès de Montréal (Canada), du 16 au 21 août 2014.

Thème de la Conférence

Le thème principal de la WWOSC sera « Les prévisions continues du système terrestre : de quelques minutes à plusieurs mois ». La Conférence offrira deux programmes reliés par des séances plénières et spéciales combinées :

- Le Programme scientifique, qui portera sur la recherche météorologique fondamentale qui permet d'accroître nos connaissances sur les processus et les systèmes, de même que sur la recherche appliquée dont nous avons besoin pour regrouper ces systèmes de prévisions et évaluer les effets du climat et des événements météorologiques.
- Le Programme des utilisateurs, applications et sciences sociales, qui examinera les enjeux et les possibilités associés à la communication et à l'utilisation de l'information, de la science et des services de météorologie en lien avec les avantages économiques et sociaux.

Cette importante réunion permettra d'examiner les limites du savoir, de définir les objectifs et les enjeux scientifiques et d'explorer des façons améliorées d'appliquer nos connaissances pour le bien de la société.

Bien plus qu'une « autre conférence »

La WWOSC 2014 promet d'être un événement phare qui réunira pour la première fois, les collectivités internationales des spécialistes des sciences, des technologies, des prévisions et des services du domaine de la météorologie, ainsi que les parties intéressées sensibles aux conditions météorologiques. Un objectif important sera de constituer la prochaine génération de scientifiques et de praticiens — dans ce but, l'Organisation météorologique mondiale (OMM) a mis en place un généreux programme de financement destiné principalement aux déplacements des jeunes chercheurs participants des pays en développement.

Voici les conférenciers des séances plénières :

Philippe Bougeault traitera d'un système numérique de prévision du temps à échelle moyenne à la fine pointe de la technologie et de ses applications régionales, et présentera des renseignements généraux sur les prévisions polaires, les projets sur les conditions météorologiques à fortes répercussions et d'autres projets pilotes de recherche du Programme mondial de recherche en météorologie.

Rowan Douglas traitera des rôles complémentaires de l'assurance et des renseignements météorologiques dans la gestion du risque.

Eve Gruntfest traitera de l'intégration des connaissances dans de multiples disciplines dans le but de résoudre les problèmes au point de convergence des conditions météorologiques et de la société;

Haidong Kan parlera des effets de la qualité de l'air, des conditions météorologiques et du climat sur la santé humaine;

Al Kellie parlera du calcul de haute performance dans le passé, au présent et à l'avenir et de ses applications dans le domaine des prévisions météorologiques.

Emma E. Porio parlera des connaissances fondées sur la science et de l'adaptation aux répercussions des catastrophes d'origine météorologiques dans les mégavilles asiatiques;

Mel Shapiro traitera des défis scientifiques de l'avenir pour les prévisions du système terrestre alignées sur le recueil des documents sur la vision du Bulletin of the American Meteorological Society de 2010.

Julia Slingo parlera des problèmes des prévisions continues, y compris l'établissement de liens entre les prévisions mondiales du modèle de PNT et climatiques par le biais des prévisions saisonnières et sous-saisonnières;

Jean-Noël Thépault traitera de la situation actuelle et des défis futurs liés aux systèmes d'assimilation et d'observation des données.

Alan Thorpe traitera de la PNT globale et présentera une perspective historique et les orientations de l'avenir.

Alberto Troccoli traitera des applications liées aux conditions climatiques et météorologiques dans le secteur de l'énergie.

L'été à Montréal

Qui dit printemps dit Paris, mais durant l'été boréal, c'est à Montréal où il fait bon se retrouver — venez donc découvrir une ville cosmopolite, attrayante, propre, accessible et sûre où l'on trouve de magnifiques cafesterrasses, parcs, installations récréatives, salles de spectacle et événements culturels. Montréal est également un centre d'expertise de renommée mondiale des sciences atmosphériques, comme en témoignent le Centre météorologique canadien, le Centre des prévisions des intempéries du Québec, l'Université McGill et l'Université du Québec à Montréal. Le Palais des Congrès possède une excellente réputation en ce qui concerne l'organisation de rencontres scientifiques internationales.

Participez et joignez-vous à la WWOSC 2014

- **Présentez un résumé** et contribuez à un article, à un comité ou à une séance de présentation d'affiches (faites-le sans tarder puisque le délai est le 24 février).
- **Inscrivez-vous à la Conférence** rapidement et vous profiterez de tarifs réduits (les tarifs réguliers seront en vigueur à compter du 22 mai).
- **Réservez un kiosque d'exposition** ou parrainez une séance afin de présenter vos produits, vos suggestions et vos intérêts aux centaines de délégués attendus à la Conférence.
- **Réservez une chambre** dans l'un des sept hôtels et plus offrant des tarifs préférentiels et préparez-vous afin de profiter de tout ce que la ville de Montréal peut vous offrir (les tarifs préférentiels se terminent le 7 juillet).
- **Renseignez-vous** en communiquant avec les organisateurs ou en vous inscrivant sur la liste d'envoi de la « déclaration d'intérêt » au wwosc2014.org

Avantages de la participation

Le temps est donc venu de tenir une importante conférence scientifique publique mondiale sur la météorologie pour examiner les moteurs scientifiques et socioéconomiques de la météorologie qui évoluent rapidement et les avantages pour la société. En participant à plus de 50 séances interactives sur des articles, des comités et des présentations d'affiches, les participants de la conférence auront accès :

- **aux plus récentes données scientifiques sur la météorologie** traitant des processus fondamentaux à toutes les échelles d'observation et de prévision — de la prévision immédiate à la prévision saisonnière — et des méthodes utilisées dans la vérification, l'application et la communication de ces connaissances au moyen de technologies de pointe;
- **à des possibilités de réseautage** auprès d'une délégation diversifiée d'experts scientifiques, de jeunes scientifiques, de praticiens et de décideurs représentant un large éventail de secteurs sensibles aux conditions météorologiques et plus de 50 pays en développement et de pays développés;
- **à des séances plénières** données par des conférenciers **inspirants, compétents et qui forcent à réagir** dans le cadre de rencontres conçues pour encourager les participants à prendre part au dialogue sur l'avenir de la météorologie et son rôle dans la société;
- **à des séances spéciales** sur des sujets d'actualité comme les prévisions dans les régions polaires et les derniers épisodes de phénomènes météorologiques extrêmes et leur incidence sur la société;
- **à des expositions passionnantes et interactives** où ils pourront découvrir de nouvelles applications opérationnelles et professionnelles et occasions d'affaires ainsi que de nouveaux contacts.

Certains de nos conférenciers confirmés:

Dale Barker (Met Office, Royaume-Uni)
Stéphane Bélair (Environnement Canada)
Anton Beljaars (CEPMNT)
Dave Bromwich (Ohio State University, États-Unis)
Barbara Brown (NCAR, États-Unis)
Eric Brun (Météo-France)
Gilbert Brunet (Met Office, Royaume-Uni)
Martin Charron (Environnement Canada)
Aida Diongue (SMS, Sénégal)
Kerry Emanuel (MIT, États-Unis)
Chris Ferro (University of Exeter, Royaume-Uni)
Vincent Fortin (Environnement Canada)
Patrick Harr (Naval Postgraduate School, États-Unis)
Cathy Hohenegger (MPI, Allemagne)
Marika Holland (NCAR, États-Unis)
Vincent Huijnen (KNMI, Pays-Bas)
Sarah Jones (DWD, Allemagne)
Eugenia Kalnay (University of Maryland, États-Unis)
Andrew Lorenc (Met Office, Royaume-Uni)
Valery Masson (Météo-France)
Marion Mittermaier (Met Office, Royaume-Uni)
Tim Palmer (University of Oxford, Royaume-Uni)
Joe Santanello (NASA, États-Unis)
Sonja Seneviratne (ETH, Allemagne)
Gunilla Svensson (Stockholm University, Suède)
Hiroyuki TOMITA (RIKEN, Japon)
Sophie Valcke (CERFACS, France)
Izstar Zawadzki (Université McGill, Canada)