

## Magazine de l'électronique grand public IEEE (CEM)

Le magazine électronique grand public de l'IEEE prépare un numéro spécial pour les articles spécifiquement liés à la Technologie humanitaire qui entre dans le champ d'application de la publication. Ce numéro spécial mettra en évidence

des documents sur les technologies réalisables qui bénéficieront à l'humanité telle que définie dans les Objectifs de développement des Nations Unies. Les catastrophes naturelles et anthropiques sont en hausse partout dans le monde.

La pauvreté et le fossé entre les riches et les pauvres augmentent. L'accès aux besoins de base est toujours un défi dans de nombreuses parties du monde. Le monde se réchauffe tous les jours et il n'y a rien de prévisible en ce qui

signifie inverser la tendance. La crise des réfugiés déplacés à l'intérieur et à l'extérieur est toujours très forte. L'avancement rapide de la technologie doit jouer un rôle significatif dans cette situation. Bien que les services de santé, l'aide alimentaire, la sécurité alimentaire et la promotion de l'eau et de l'hygiène restent au centre des préoccupations humanitaires.

effort, d'autres domaines énumérés ci-dessous ont également attiré une attention considérable. Les auteurs sont invités à soumettre recherche innovante ou articles descriptifs sur les technologies qui bénéficieront et feront progresser l'humanité.

Les sujets incluent, mais ne sont pas limités à:

- § L'Atténuation de la gestion des catastrophes, les secours et les technologies de récupération
- § Les Technologies de connectivité et de communication
- § Les Technologies pour l'eau et l'assainissement
- § La Santé mobile (mHealth), la technologie médicale et la télémédecine
- § Les Technologies de données et de sécurité personnelle pour les applications humanitaires et de développement
- § Les Technologies énergétiques, y compris les micro-réseaux, les énergies renouvelables et les réseaux électriques intelligents
- § Les Technologies pour des programmes éducatifs durables liés à l'humanité
- § Les Engagement communautaire; facteurs sociaux et économiques de l'ingénierie humanitaire
  
- § La Sécurité alimentaire, micro-agriculture et agriculture urbaine
- § Les Technologies pour les personnes handicapées et / ou âgées
- § L' Impact social de la technologie

**La Procédure de soumission:** Les soumissions doivent suivre le modèle standard de l'IEEE (voir <http://ieeauthorcenter.ieee.org/>) et devrait comprendre ce qui suit:

(i) Un manuscrit de 6 au maximum

longueur de la page: Un pdf de la mise en page complète du manuscrit avec des chiffres, des tableaux placés dans le texte;

(ii) Un fichier source au format Word ou Latex;

(iii) Les photos et graphiques originaux de haute résolution sous forme de fichiers JPEG requis pour la soumission finale. Les images incorporées dans des documents Word ou Excel ne conviennent pas; cependant, les figures et graphiques peuvent être fournis dans une

présentation PowerPoint avec un chiffre / graphique par faire glisser. Les articles qui ont déjà été publiés lors d'une conférence doivent avoir au moins 40% de matériel tel que précisé dans la lettre d'accompagnement de la soumission. Les manuscrits doivent être soumis en ligne à <http://mc.manuscriptcentral.com/cemag>. Les auteurs doivent sélectionner "Section spéciale: Humanitaire (IHT) "à l'étape 1 du processus de soumission pour s'assurer que l'article est examiné pour cet appel spécial. Pour toute question, veuillez contacter les éditeurs invités.

<b>Horaire (provisoire):</b>	<b>Rédacteurs invités:</b>
Date limite de soumission: Le 02 avril 2018 Notification d'auteur: Le 15 août 2018 Date de publication: Mi-2019	<b>Xavier Fernando</b> , président, des Initiatives humanitaires de l'IEEE Comité, Université Ryerson ( <a href="mailto:xavier@ieee.org">xavier@ieee.org</a> ) <b>Rozita Dara</b> , Université de Guelph, ( <a href="mailto:drozita@uoguelph.ca">drozita@uoguelph.ca</a> )

