

ICA commissions' terms of reference 2015-19

Geospatial Analysis and Modeling	Modélisation et analyse géospatiales
<ul style="list-style-type: none">• foster a research community on spatial analysis, modeling, and data mining, with strong links to geovisualization and visual analytics;<ul style="list-style-type: none">– develop and maintain a membership database and a mailing list for dissemination of information– develop and maintain a commission website for news updates and share of information– organize academic events for community members to share ideas and research findings• develop and maintain connections and joint efforts with other ICA commissions as well as other related GIScience and geographic academic organizations<ul style="list-style-type: none">– organize special sessions and workshops at ICC as well as other GIScience or geography conferences,– collaborate with commissions within ICA or other academic associations to organize joint workshops on topics of shared interest• encourage consorted efforts on new research topics related to the analysis and modeling of emerging location-based social media data and other big data;• edit and publish research findings through various academic publication outlets, such as special issues on journals, particularly the new International Journal of Cartography.	<ul style="list-style-type: none">• soutenir la communauté de recherche sur l'analyse spatiale, la modélisation et la fouille de données en lien avec la géovisualisation et le domaine de la visualisation scientifique (visual analytics):<ul style="list-style-type: none">○ développer et maintenir une base de données des membres et une liste de mails pour la dissémination des informations○ développer et maintenir un site web pour les actualités et pour partager des informations○ organiser des événements pour les membres de la commission pour partager des idées et des résultats de recherche;• développer et maintenir des relations et unir nos efforts avec les autres commissions ainsi qu'avec les autres organisations ou universités travaillant en GeoScience sur la thématique de la commission:<ul style="list-style-type: none">○ organiser des sessions spéciales et des workshops à la conférence ICC et dans d'autres conférences en géomatique○ collaborer avec des commissions de l'ACI et d'autres associations pour organiser des workshops en commun;• encourager un travail collectif pour l'identification de nouveaux sujets de recherche sur l'analyse et la modélisation sur le sujet des données ayant une composante spatiale et issues de média sociaux ainsi que sur d'autres gros volumes de données (Big Data);• publier les résultats de recherche à travers différents médias scientifiques tels que des numéros spéciaux de journaux, en particulier le journal international de Cartographie (IJC).