

ICA commissions' terms of reference 2015-19

SDI and Standards	SDI et Standards
<ul style="list-style-type: none">• In collaboration with other ICA Commissions, explore research on the impact and use in SDIs of cartography, standards, spatial semantics, ontologies, volunteered geographical information (VGI), data quality, virtual globes and other technological developments that might become relevant in future, and identify the associated education needs.• Continue the work on extending, improving and applying conceptual models of SDI using various modelling techniques, working in the areas of science, technology and standards.• In collaboration with other ICA Commissions, participate at the scientific level with other organizations active in SDI, standards and quality of geospatial data and services.• Develop reports, conference presentations and/or journal articles on our work and help to arrange workshops, conferences or other meetings on SDI and standards, and present tutorials at them.• One or more of the above activities will specifically focus on the International Map Year's purpose of showing the necessity of the sustainable development of geographic information infrastructures.• Organize reporting sessions on the Commission's activities at the 2017 and 2019 International Cartographic Conferences.• Organize and hold full Commission meetings in 2016, 2017, 2018 and 2019, and mini-meetings of the Commission at suitable meetings and conferences.	<ul style="list-style-type: none">• En collaboration avec les autres commissions de l'ACI, examiner l'impact et l'utilisation des SDI dans les domaines de la cartographie, des standards, de la sémantique spatiale, des ontologies, de l'information géographique participative (VGI), de la qualité des données, des globes virtuels et d'autres développements techniques qui peuvent devenir pertinents à l'avenir et identifier les besoins en formation qui en découlent.• Continuer le travail pour étendre, améliorer et appliquer les modèles conceptuels des SDI en utilisant différentes techniques de modélisation dans le domaine des sciences, des technologies et des standards.• En collaboration avec d'autres commissions de l'ACI participer au bon niveau scientifique avec d'autres organisations actives dans le domaine des SDI, des standards et de la qualité des données géospatiales et des services.• Proposer des articles, des présentations en conférences et de journaux sur nos travaux et aider à l'organisation de workshops ou de conférences sur les SDI et les standards, et présenter des tutoriaux.• Une ou plusieurs des activités citées précédemment seront dédiées à l'Année de la Cartographie (IMY) pour souligner la nécessité d'un développement durable des infrastructures d'informations géographiques.• Organiser les séances de présentation des activités de la commission pour les conférences ICC2017 et ICC2019.• Organiser des réunions plénières de la commission en 2016, 2017, 2018 et 2019 et des réunions plus restreintes à l'occasion de conférences ou de réunions.

- Continue to serve as the liaison for the ICA to ISO/TC211, Geographic Information/Geomatics, the liaison for the ICA to the Global Spatial Data Infrastructure Association (GSDI), and establish liaisons with other SDI and standards organizations.

- Continuer d'être l'instance de liaison entre l'ACI et l'ISO/TC211 sur la composante Information géographiques, géomatique, et entre l'ACI et l'association GSDI (Global Spatial Data Infrastructure), ainsi que d'autres organismes de standardisation.