

**ICA commissions' terms of reference
2015-19**

<p>Cognitive Issues in Geographic Information Visualization</p> <ul style="list-style-type: none">• Promote the awareness of cognitive issues in cartography, developing human-centered cartographic theory and practice based on sound empirical findings on the use of cartographic displays for spatiotemporal inference and decision-making.• In conjunction with the <i>Commission on Geovisualization</i>, <i>Commission on Use and User Issues</i>, and <i>Commission on Map Design</i>, develop and publish a research agenda for that outlines major research challenges for interactive cartography that we should work towards addressing as a community.• Define short and medium term research goals that fall within the scope of this research agenda and that address key issues associated with building a sound theoretical base to support the construction and use of cognitively adequate and perceptually salient visual displays of geographic information.• Encourage interdisciplinary and international collaboration with cognate disciplines and relevant stakeholders, including other ICA commissions and working groups.	<p>Visualisation cognitive</p> <ul style="list-style-type: none">• Promouvoir la sensibilisation aux questions de cognition en cartographie, en développant la théorie et les pratiques centrées utilisateur, en utilisant des résultats empiriques sur l'utilisation d'interfaces cartographiques pour le raisonnement spatio-temporel et la prise de décision.• Avec les Commissions Géovisualisation, Use and User Issues, et Map Design, développer et publier un agenda de recherche mettant en avant les défis importants de la recherche en cartographie interactive que nous devons relever conjointement.• Définir des objectifs court et moyen termes qui rentrent dans le cadre de cet agenda de recherche et traitent des questions clés.• Construction d'une base théorique de connaissances pouvant servir de socle à la conception et l'usage d'interfaces de géovisualisation, interfaces adéquates en termes cognitifs, et saillantes en termes perceptifs.• Encourager la collaboration interdisciplinaire et internationale avec les disciplines connexes, incluant les autres commissions ICA et les groupes de travail.
---	---