

ICA commissions' terms of reference 2015-19

Use, User and Usability Issues

- Update and maintain a website for the exchange of knowledge, news, and information on use, users, and usability in cartography, geo-information processing, and related fields (www.univie.ac.at/icacomuse). Usability is identified as one of the 10 main keywords in the ICA's Research Agenda and herein defined as: a range of issues which connect the human user of spatial data with its representation, its processing, its modelling and its analysis.
- Maintain an online bibliographical database on use, user, and usability research in Cartography and related fields. The bibliography includes references on the following topics: studies of user abilities and differences therein; use case studies with print, web-based, and mobile maps; map-based user interfaces (UI) and user experience (UX) design; user-centred design and usability engineering, as applied to map design and development; methods and techniques for evaluating products; the use of emerging mapping technologies. The importance of these sub-topics is further illustrated in the ICA's Research Agenda.
- Synthesize the bibliographical database into a review paper for the ICA journal 'International Journal of Cartography' that includes a final research agenda on map use, users, and usability for Cartography.
- Generate an online overview resource on usability methods and techniques, including FAQ, why/when one would use the techniques, aspects of experiment design, and tips for analysis.

L'usage, l'utilisateur, et l'utilisabilité

- Mettre à jour et maintenir le site Internet (www.univie.ac.at/icamuse) pour le partage des connaissances, des actualités et informations sur l'usage, l'utilisateur, et l'utilisabilité dans le traitement et la diffusion des informations géographiques et cartographiques et des sujets associés. L'utilisabilité est identifié comme l'un des 10 principaux mots-clés dans l'Agenda de Recherche de l'ACI et est défini ici comme: une série de problèmes qui relie l'utilisateur humain de données spatiales avec leurs représentations, leurs traitements, leur modélisation et leurs analyses.
- Remplir et Maintenir une base de données bibliographiques en ligne sur l'usage, l'utilisateur et l'utilisabilité dans la cartographie et des sujets associés. La bibliographie contient des références sur les sujets suivants: Etudes de capacités des utilisateurs et leurs différences; Etudes de cas à partir de cartes imprimées, cartes web ou cartes mobiles; Conception d'interfaces utilisateur à base des cartes (UI) et d'expériences utilisateur (UX); Ingénierie de l'utilisabilité et Conception centrée utilisateur appliquée à la conception de cartes; Méthodes et techniques pour l'évaluation des produits; Utilisation des technologies cartographiques émergentes . L'importance de ces sous-thèmes est en outre illustrée dans l'Agenda de recherche de l'ACI.
- Synthétiser la base de données bibliographiques dans un papier scientifique pour le journal de l'ACI 'International Journal of Cartography' en y incluant un programme finalisé de la recherche sur la carte sa l'utilisation, les utilisateurs, et l'utilisabilité pour la cartographie.
- Générer une ressource en ligne donnant un aperçu sur les méthodes et techniques de l'utilisabilité, incluant les FAQ: pourquoi / quand utilise-

<ul style="list-style-type: none"> • Organize special sessions on map use, users, and usability at future ICA conferences as well as other regional conferences on Cartography and related topic. Through this channel, original scientific contributions can be gathered and communicated. • Organize training workshops for non-specialists on use, user, and usability issues in Cartography and related fields. The resulting training materials will be made available on the commission's website. • Jointly organize a special journal issue with sibling ICA Commissions for ICAs 'International Journal of Cartography'. • Participate in and contribute to workshops and seminars organized in other disciplines (e.g. Computer Science, Geography, GIScience) and by other ICA Commissions. • Involve young (PhD) researchers and researchers from different cultural environments in all Commission activities in order to promote scientific research and support them in their activities. 	<p>t-on ces techniques, les aspects de la conception d'expériences et des conseils pour l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organiser des sessions spéciales sur l'utilisation, les utilisateurs, et l'utilisabilité des cartes lors des prochaines conférences de l'ACI ainsi que d'autres conférences régionales sur la cartographie et ses sujets connexes. Par ce canal, les contributions scientifiques originales peuvent être recueillies et communiquées. • Organiser des ateliers de formation pour les non-spécialistes sur l'utilisation, l'utilisateur, et les problèmes d'utilisation dans la cartographie et des domaines connexes. Les matériaux de formation qui en résultent seront disponibles sur le site Web de la commission. • Organiser conjointement un numéro spécial avec autre commissions de l'ACI pour la revue International Journal of Cartography 'de l'ACI. • Participer / contribuer aux autres ateliers / séminaires organisés par les représentants d'autres disciplines (par ex. interface homme-machine, Géographie, GIScience) ou par d'autres commissions ou groupes de travail de l'ACI. • Impliquer les jeunes chercheurs (3e cycle) et des chercheurs des cultures différentes dans toutes les activités de la commission pour promouvoir la recherche scientifique et les soutenir dans leurs activités.
---	---