

Cartographie 4.0 : Naviguer avec les cartes du XXI^e siècle



Table ronde des *Annales des Mines*

Mercredi 10 avril 2019 à 18 heures

À l'École des Mines de Paris (Amphithéâtre L118) • 60 boulevard Saint-Michel • Paris 6^e

La production des cartes a connu, avec la numérisation de la société, une révolution copernicienne dont nous observons quotidiennement les effets. La possibilité d'intégrer dans les cartes de grandes quantités de données pour offrir une représentation visuelle dédiée à un lieu et/ou à un usage précis, à un instant donné, avec la contribution en temps réel de multiples acteurs, libère un fort potentiel d'innovation au plus grand bénéfice des utilisateurs. C'est l'émergence d'une cartographie que l'on pourrait appeler 4.0, à la fois dynamique et multi-échelle. Elle pose un défi avant tout scientifique et technologique, mais aussi institutionnel, entrepreneurial, légal, éthique et sociétal. Les applications innovantes de la cartographie 3D/4D se diffusent en effet très rapidement : le monde industriel, civil et militaire, comme les pouvoirs publics, entrent aujourd'hui de plain-pied dans les techniques et les services cartographiques 4.0. Quels sont les enjeux technologiques, économiques et sociétaux de l'expansion du domaine des cartes au XXI^e siècle, depuis leur design jusqu'à leur accès ?

Pour illustrer et poursuivre les analyses et les débats de ce numéro, les *Annales des Mines* organisent une table ronde avec plusieurs auteurs, suivie d'un débat avec le public.

Programme :

- 18h00 – 18h30 : Accueil des participants au 60 boulevard Saint-Michel.
- 18h30 : Introduction par **François VALÉRIAN**, Rédacteur en chef des *Annales des Mines*, Conseil général de l'économie.
- 18h35 : Table ronde animée par **Didier PILLET** et **Françoise ROURE**, Conseil général de l'économie (CGE), coordonnateurs du numéro d'avril 2019, avec :
 - **Éric GUICHARD**, Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques (ENSSIB)
 - **Vincent MARTINIER**, TomTom France
 - **Didier RENARD**, MINES ParisTech – PSL
 - **François ROBIDA**, Bureau de Recherches géologiques et minières (BRGM)
- 19h30 : Débat avec le public

Un exemplaire du numéro sera remis gracieusement à chaque participant.

Entrée gratuite sur inscription à l'adresse suivante :

<https://www.galileo.finances.gouv.fr/index.php/137971>