

MÉTHODES ET APPLICATIONS POUR LA GÉOMATIQUE ET L'INFORMATION SPATIALE (MAGIS)

PRÉSENTATION DU RÉSEAU

Contraction des termes « géographie » et « informatique », la géomatique couvre un vaste ensemble de savoirs, de méthodes et de technologies permettant l'acquisition, le stockage, l'analyse, l'interprétation et la diffusion de l'information géographique. Le RT MAGIS accompagne ainsi les recherches en géomatique ou plus largement en sciences de l'information géographique dans toute leur diversité, en fédérant une communauté scientifique pluridisciplinaire qui innove en matière de modèles, de méthodes et d'outils permettant d'analyser l'espace géographique et les activités qui lui sont associées, et en diffusant les connaissances produites (résultats théoriques, méthodologiques et technologiques) auprès de différents publics. Portée au sein du RT MAGIS par plus de 350 chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs issus de cinquante laboratoires, dans une perspective résolument interdisciplinaire, la géomatique fait écho aux enjeux sociétaux, économiques et environnementaux actuels. Le projet 2022-2026 du RT MAGIS est structuré en cinq chantiers transversaux :

1. le développement d'un réseau de jeunes chercheurs et chercheuses,
2. l'analyse prospective de la recherche en géomatique,

3. l'ouverture du réseau à l'international,
4. la valorisation des compétences au-delà de la sphère scientifique,
5. l'animation scientifique portée par quatorze actions de recherche qui traitent de sujets divers en les abordant du point de vue des modèles, des méthodes, des outils et des usages

Ces groupes de travail pluridisciplinaires ouverts à tous proposent un programme d'activités riche tout au long de l'année, selon un calendrier qui leur est propre : journées d'études, ateliers, webinaires, formations, publications, etc. Les journées annuelles du RT MAGIS sont l'occasion de réunir l'ensemble de la communauté pour des bilans des actions et des temps d'échanges. Le RT MAGIS contribue en outre à l'animation de la communauté scientifique en géomatique par son implication annuelle dans l'organisation des conférences SAGEO et d'écoles thématiques, et par sa présence active à des événements tels les GeoDataDays qui réunissent les professionnels français du secteur de la géographie numérique.

QUELLE PLACE OCCUPENT LES SHS AU SEIN DU RÉSEAU ?

La force du réseau réside dans les regards croisés de spécialistes de champs disciplinaires complémentaires sur les solutions qu'ils contribuent à développer conjointement et leurs usages. Analyses spatiales, modélisations spatio-temporelles, géovisualisations dynamiques, simulations 3D, observatoires scientifiques milieux-sociétés, regard critique sur les sciences de l'information géographiques sont quelques exemples de champs d'investigation qui appellent des collaborations interdisciplinaires. La place des SHS est primordiale au sein du RT MAGIS, la géographie humaine de manière évidente, mais aussi la sociologie, la démographie, les sciences cognitives, l'histoire, etc.

Voir aussi : Villanova-Olivier M., Noucher M., Gourmelon F. 2022, [GdR MAGIS : creuset interdisciplinaire au service des sciences de l'information géographique](#),
Lettre de l'InSHS N°77.

Direction : Marlène Villanova-Olivier
<https://gdr-magis.cnrs.fr/>