La **géomatique**

regroupe l'ensemble des outils et méthodes permettant d'acquérir, de représenter, d'analyser et d'intégrer des [données géographiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/Donn%C3%A9e_g%C3%A9ographique). La géomatique consiste donc en au moins trois activités distinctes : collecte, traitement et diffusion des données géographiques.

Le mot « géomatique » est issu de la contraction des termes [géographie](https://fr.wikipedia.org/wiki/G%C3%A9ographie) et [informatique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Informatique).

La géomatique est étroitement liée à l'[information géographique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Information_g%C3%A9ographique), qui est la représentation d'un objet ou d'un phénomène localisé dans l'espace. Le domaine de la géomatique comprend les [SIG](https://fr.wikipedia.org/wiki/Syst%C3%A8me_d%27information_g%C3%A9ographique). Il est donc plus large que ce dernier.

Les professionnels travaillant à l'étude de la géomatique et de ses logiciels sont appelés des *géomaticiens* ([chef de projet ou ingénieur en système d'information géographique](https://fr.wikipedia.org/wiki/Chef_de_projet_en_syst%C3%A8me_d%27information_g%C3%A9ographique), administrateur SIG, technicien cartographe ou en traitement des données, gestionnaire de bases de données spatiales, architecte SIG…).