* De nombreux établissements forment en géomatique au niveau du [BTS géomètre-topographe](https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=BTS_g%C3%A9om%C3%A8tre-topographe&action=edit&redlink=1) (Bac+2). Il faut noter que, selon les enseignements et les stages, certains élèves peuvent être diplômés de ce [BTS](https://fr.wikipedia.org/wiki/Brevet_de_technicien_sup%C3%A9rieur) sans jamais avoir abordé la géomatique. Dans ces cas, une période d'adaptation est donc à prévoir en entreprise. Il est toujours possible d'opter pour la [formation par alternance](https://fr.wikipedia.org/wiki/Formation_par_alternance).
* Plusieurs universités françaises forment en géomatique, généralement en [licence professionnelle](https://fr.wikipedia.org/wiki/Licence_professionnelle) (Bac+3) et en [master 2](https://fr.wikipedia.org/wiki/Master_(France)) (Bac+5, anciennement DESS). Il existe parfois des formations Bac+4.
* L'[École nationale des sciences géographiques](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole_nationale_des_sciences_g%C3%A9ographiques) (**ENSG**, Champs-sur-Marne) se distingue, car non seulement elle forme des BTS et des licences professionnelles, mais elle forme aussi au niveau Bac+5 (« ingénieurs de la fonction publique ») des candidats ayant réussi un concours de la fonction publique. Cette situation est en tous points comparable à celle, par exemple, de l'[École nationale de la météorologie](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole_nationale_de_la_m%C3%A9t%C3%A9orologie) qui forme des BTS mais aussi des ingénieurs de la fonction publique.

Trois [écoles d'ingénieurs](https://fr.wikipedia.org/wiki/Formation_d%27ing%C3%A9nieurs_en_France) forment également en France des ingénieurs géomaticiens :

* l'[École supérieure des géomètres et topographes](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole_sup%C3%A9rieure_des_g%C3%A9om%C3%A8tres_et_topographes) (**ESGT**, Le Mans) ;
* l'[Institut national des sciences appliquées de Strasbourg](https://fr.wikipedia.org/wiki/Institut_national_des_sciences_appliqu%C3%A9es_de_Strasbourg) (**INSA Strasbourg**), mention *ingénieur topographe* ou *Master professionnel en géomatique mention systèmes d’information spécialité géomatique* ;
* l'[École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie](https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89cole_sp%C3%A9ciale_des_travaux_publics,_du_b%C3%A2timent_et_de_l%27industrie) (**ESTP Paris**), mention licence professionnelle *projeteur calculateur BTP* ou mention *ingénieur topographe*.