

# DANS MON JOB

## GÉOMATICIENNE

« En partant de rien, on répond à une problématique et ça fait beaucoup de bien de se dire que notre intervention sur le plan technique est indispensable à un projet et à la protection de l'environnement »  
- Lydia

### le métier

Géomaticien est un mot-valise provenant de **géographe et informaticien**. Le métier consiste à collecter et à exploiter les données géographiques, statistiques et spatiales pour livrer, à l'aide d'outils SIG (système d'information géographique), des cartographies, des études et des conseils qui aideront ensuite à la prise de décision.

**Si le géomaticien exerce le plus souvent dans le secteur public, ses compétences sont de plus en plus recherchées dans le secteur privé** : urbanisme, assurances, agriculture, énergie, transports, aérospatial, santé, environnement, télécommunications... Par exemple, en étudiant l'évolution d'une population, un géomaticien peut simuler les lieux les plus propices à l'installation de crèches ou de maisons de retraite. Il peut aussi identifier des zones à risques, comme celles qui sont inondables, et ainsi contribuer à la prévention des catastrophes naturelles. D'autres applications incluent la planification de zones commerciales, la gestion des réseaux d'eau potable, et bien plus encore.

Concernant ses compétences et qualités, le **géomaticien doit maîtriser les logiciels de cartographie et de traitement des données, la modélisation et les statistiques et posséder de bonnes capacités d'analyse et de communication**, pour sensibiliser ses interlocuteurs à l'importance de sa mission.

## rémunération

Le salaire d'un géomaticien débute autour de **2000 € brut par mois** et peut monter jusqu'à **4000 € brut par mois** pour un profil plus expérimenté.

## Exemples de formations publiques

VOIR [LE SITE DE L'ONISEP](#) POUR UNE LISTE PLUS EXHAUSTIVE DE FORMATIONS

### BAC + 2

- BTS métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique. 39 établissements proposent cette formation en France.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/bts-metiers-du-geometre-topographe-et-de-la-modelisation-numerique>

- Formation de technicien supérieur du développement durable (ENTE) à Valenciennes.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/formation-de-technicien-superieur-du-developpement-durable-ente>

- TP technicien en géomatique à Fontenay-le-Comte.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-postbac/postbac/pays-de-la-loire/vendee/ecole-des-etablieres/tp-technicien-en-geomatique>

### BAC + 3

- Licence pro mention cartographie, topographie et systèmes d'information géographique. Admission à bac + 2. Dispensée en lycée, en IUT ou dans les universités de Nice, Orléans, Villeneuve d'Ascq, Auch, Digne-les-Bains, Saint-Jean-de-Braye, La Rochelle, Nancy, Caen.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/licence-pro-mention-cartographie-topographie-et-systemes-d-information-geographique>

- Licence pro métiers de la protection et de la gestion de l'environnement dispensée dans 45 établissements partout en France.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/licence-pro-mention-metiers-de-la-protection-et-de-la-gestion-de-l-environnement>

- Licence pro mention métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme. Admission à bac +2. Dispensée en lycée, en IUT, en école d'ingénieurs ou dans les universités dans une quinzaine d'établissements.

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/licence-pro-mention-metiers-de-l-amenagement-du-territoire-et-de-l-urbanisme>

### BAC + 5

- Master mention géomatique dispensé dans 14 établissements : universités de Strasbourg, Saint-Etienne, Cergy, Champs-sur-Marne, Montpellier, Rennes 2, Toulouse, Lyon 2... et écoles d'ingénieurs (Agro Paris Tech, École nationale du génie de l'eau et de l'environnement de Strasbourg, École nationale supérieure agronomique de Toulouse...).

<https://www.onisep.fr/ressources/univers-formation/formations/post-bac/master-mention-geomatique>

- Diplôme d'ingénieur de l'École nationale des sciences géographiques à Champs-sur-Marne. Accessible sur concours après une classe prépa ou une licence.

<https://ensg.eu/fr/formation-initiale/cycle-ingenieur>

- Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire de Lille, spécialité géomatique et génie urbain.

<https://www.univ-lille.fr/formations/fr-00035013>

*Fiche réalisée en collaboration avec l'Onisep*