

les métiers de la

GÉOMATIQUE

Un secteur d'avenir

L'information géographique



Les **métiers** de la géomatique, de plus en plus diversifiés :

- ingénieur géomètre ou géographe
- géomètre-expert
- chef de projet informatique
- administrateur de données
- directeur de service topographique
- technicien géomètre et topographe
- dessinateur cartographe
- technicien restituteur photogrammètre
- expert en aménagement et en développement durable

Des **emplois** au sein d'un secteur professionnel en forte croissance

- services techniques de l'Etat ou des collectivités territoriales (équipement, transports, agriculture, environnement, cadastre, etc.)
- établissements publics (IGN, Météo-France, CNES, ...)
- cabinets de géomètres-experts et sociétés de topographie
- grandes entreprises du bâtiment et des travaux publics
- grandes entreprises d'ingénierie (EADS, Thalès, Alcatel, ...)
- sociétés de services en ingénierie et informatique (SSII)
- gestionnaires de grands réseaux publics et privés (EDF-GDF, France Télécom, SFR, Bouygues Télécom, ...)
- bureaux d'études et entreprises d'aménagement
- organismes de gestion de l'environnement
- sociétés de la grande distribution (Carrefour, ...)
- sociétés d'édition (Hachette, Michelin...)



La géomatique : nouveau nom donné aux sciences et techniques de l'information géographique,

dont l'application conduit notamment aux **productions** ou **activités** suivantes :

- cartes géographiques et plans topographiques
- cadastre, bornages et expertises des géomètres-experts
- plans d'urbanisme, de génie civil, ...
- plans de voirie, de réseaux souterrains, ...
- cartographie routière et touristique,
- positionnement par satellite (GPS, Galileo, ...)
- images de satellite (Spot, ...), photos aériennes
- cartes météorologiques, géologiques, statistiques, ...
- observation de la Terre et de l'environnement
- schémas d'aménagement du territoire
- systèmes d'information géographique (SIG).
- etc .

Les SIG sont les logiciels, matériels, données et méthodes de travail spécifiquement dédiés et adaptés à la géomatique.

Le marché français de la géomatique se développe chaque année avec une progression d'environ 10% de son activité.

Les formations en géomatique couvrent l'ensemble du champ de la formation initiale et continue :

► des grandes écoles :

ENSG (IGN) à Marne la Vallée	(www.ensg.ign.fr)
ESGT au Mans	(www.esgt.cnam.fr)
ESTP à Paris	(www.adm.estp.fr)
ENSAIS à Strasbourg	(www.ensais.u-strasbg.fr)

► des universités :

Université de Paris I, VIII	(www.univ-paris1.fr)
Université de Paris VI	(www.jussieu.fr)
Université de Marne la Vallée	(www.univ-mlv.fr)
Université d'Avignon	(www.univ-avignon.fr)
Université de Caen	(www.unicaen.fr)
Université de La Rochelle	(www.univ-lr.fr)
Université du Mans	(www.univ-lemans.fr)
Université de Nantes	(www.univ-nantes.fr)
Université d'Orléans	(www.univ-orleans.fr)
Université de Perpignan	(www.univ-perp.fr)
Université de Poitiers	(www.univ-poitiers.fr)
Université de Saint-Etienne	(www.univ-st-etienne.fr)
Université de Toulouse	(www.ups-tlse.fr)
Université de Versailles St-Quentin	(www.uvsq.fr)
etc.	

► des écoles ou lycées professionnels ou autres, préparant :

au BTS de géomètre-topographe
au BTS de technicien géomètre à l'IGN
au titre de dessinateur cartographe à l'IGN
au BT de cartographie
au titre de technicien restituteur photogrammètre, etc.

► des organismes de formation professionnelle et continue :

CNFPT (Centre National de la Fonction Publique Territoriale - www.cnfpt.fr)
GDTA (Groupement pour le Développement de la Télédétection Aérospatiale - www.gdta.fr)
BRGM Formation - www.formation.brgm.fr
CNAM (Conservatoire National des Arts et Métiers www.cnam.fr)
CFPPA (centres de formations professionnelle et de promotion agricole) - www.educagri.fr
ENGREF Télédétection - www.teledetection.fr

Retrouvez l'ensemble de l'offre de formation en géomatique en France sur le site Web du CNIG : www.cnig.gouv.fr/

Cette plaquette a été réalisée avec le soutien d'ESRI France

www.esrifrance.fr

