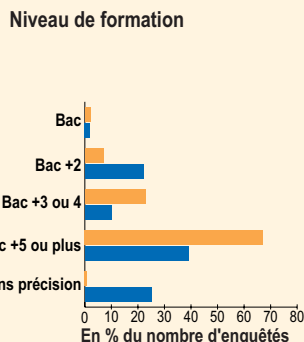
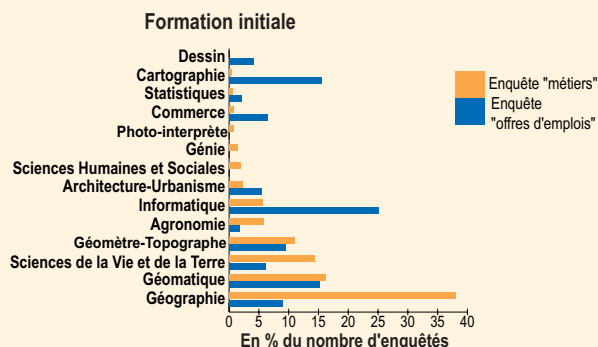


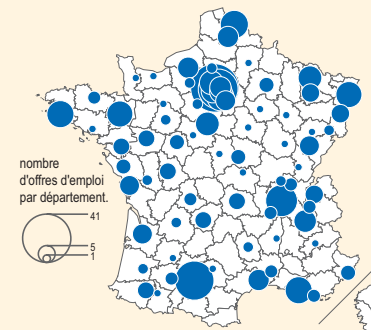
Un aperçu des métiers au travers de deux enquêtes :

Qui sont les géomaticiens en poste ? ————— enquête métiers\*  
 Quels géomaticiens demande-t-on ? ————— enquête offres d'emplois\*\*

### Les métiers de la géomatique : une diversité de formations initiales



Où demande-t-on des géomaticiens ?



### Un décalage entre l'activité observée et les spécialisations recherchées

- Plus de 35% des emplois sont occupés par des "géographes", un quart des offres d'emplois demande des "spécialistes en informatique" et une offre sur six concerne un "cartographe".
- L'identité de "géomaticien" apparaît fortement à parts égales dans les 2 enquêtes (15%).
- On observe deux principaux niveaux de recrutements : **techniciens et ingénieurs**, avec un avantage pour les formations de haut niveau (bac+5) et une inversion de rapport entre ces 2 niveaux de formation pour l'offre d'emplois et les métiers occupés.

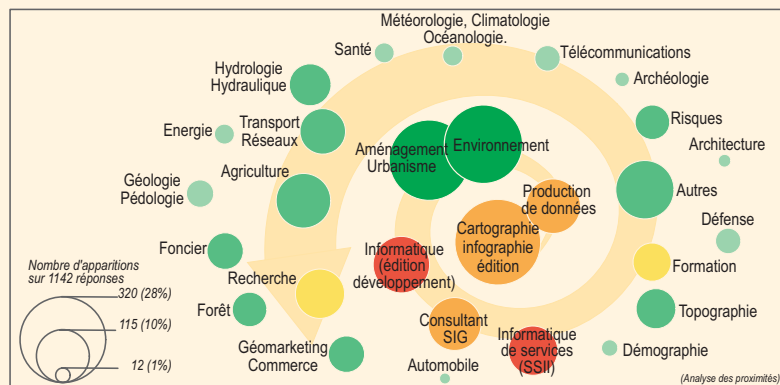
### Des emplois à l'intersection de plusieurs secteurs d'activités : du thématique à la technique

Les secteurs d'activités de la géomatique s'organisent principalement autour de :

- ♦ la production, la représentation de l'information géographique,
- ♦ les développements informatiques,
- ♦ les thématiques de l'environnement et de l'aménagement.

En périphérie de ce noyau central :

- ♦ plusieurs autres thématiques: les risques, l'agriculture, la forêt, ...
- ♦ des nouveaux domaines d'application: la santé, les télécommunications, ...
- ♦ les secteurs de la formation et de la recherche.



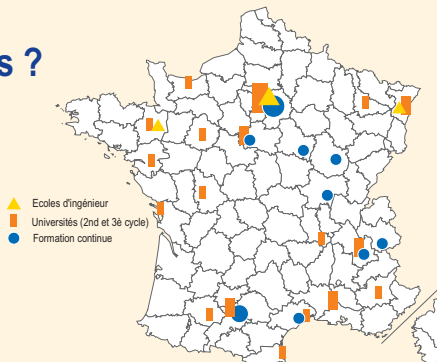
### Un métier centré sur le développement de SIG et la cartographie

- ♦ Dans 45% des cas, l'activité consiste à **développer et mettre en place un SIG** et la cartographie est une des composantes dans 40% des cas.
- ♦ Deux groupes d'activités apparaissent dans 20% à 30% des emplois occupés :
  - **conception et gestion** de bases de données liées aux SIG,
  - **acquisition** à l'amont et **traitement** de l'information à l'aval.
- ♦ Enfin, plus spécifiques, la **gestion de projets**, les **développements informatiques** et l'**analyse spatiale**.

Les activités du géomaticien	En % du nombre d'enquêtés
Mise en place - développement et administration d'un SIG	46.1
Cartographie (CAO - DAO - infographie - édition ...)	38.9
Acquisition/Intégration de données (non topographiques)	30.4
Gestion et administration de base de données	28.2
Conception et développement de BD	26.5
Numérisation/Digitalisation/Saisie	22.7
Echanges de données/Relation avec partenaires ou prestataires	22.3
Traitements et analyses statistiques	20.4
Formation et assistance aux utilisateurs	19.2
Conduite ou gestion de projets - suivi budgétaire	18.7
Modélisation et analyses spatiales	18.3
Cartographie Web - développement et applications Web	15.8
Programmation - développement d'applicatifs métiers	15.3

### Où forme-t-on des géomaticiens ?

- **Grandes écoles** : diplômes d'ingénieur ou d'inspecteur du cadastre.  
ENSG, ESGT, ESTP, INSA Strasbourg, ENC
- **Universités** : licences professionnelles, MST, IUP, DESS, DEA.  
Paris I, VI, VIII, Marne la Vallée, Orléans, Avignon, Caen, Nantes, La Rochelle, Saint-Etienne, Perpignan, Poitiers, Rennes, Toulouse, Le Mans, etc.



- **Ecoles, lycées professionnels et autres** : diplômes de techniciens et de techniciens supérieurs.  
BTS géomètre topographe, BTS géomètre IGN, Dessinateur cartographe IGN, BT de cartographie, Technicien restituteur photogrammètre, etc.
- **Organismes de formation professionnelle et continue** :  
CNFPT, GDTA, BRGM, CNAM, CFFPA, ENGREF, CREFOGE, Services Géographiques, etc.

\* enquête "métiers" CNIG-AFIGéo- GeoRezo, Le Portail Géomatique :

1142 réponses de personnes en poste, 23/04 au 16/05/2003

\*\* enquête "emplois" université Paris 1-GeoRezo, Le Portail Géomatique :

liste Job (<http://geomatique.georezo.net/job.htm>),

400 offres d'emplois 2001-2002 (Maîtrise C.Jullien, 2003)

Impression du poster assurée par l'IGN



<http://geomatique.georezo.net>



[www.afigeo.asso.fr](http://www.afigeo.asso.fr)



[www.cnig.gouv.fr](http://www.cnig.gouv.fr)



[www.univ-paris1.fr](http://www.univ-paris1.fr)