

Quel(s) géomaticien(s) demain ?

(métiers et compétences)

Pierre BAZILE
AFIGEO – Pôle Formation - recherche



La géomatique :

C'est la *discipline ayant pour objet la gestion des **données à référence spatiale** et qui fait appel aux sciences et technologies reliées à leur acquisition, leur stockage, leur traitement et leur diffusion.* »

(Marcel Bergeron, 1992, Vocabulaire de la Géomatique)

- Géographie & informatique
- ... mais pas seulement : à la croisée des chemins de tous les domaines d'usage

Le géomaticien :

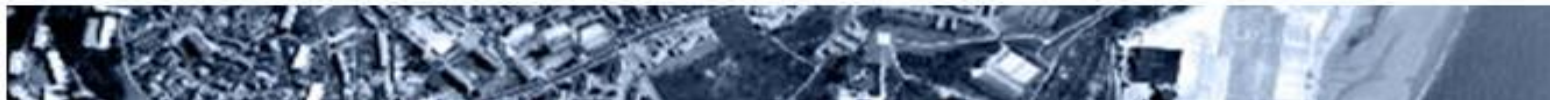
C'est une personne **maîtrisant** la géomatique et les SIG

Variété des **compétences** nécessaires (et donc aussi des métiers) :

- Pour le traitement des données : acquisition et stockage de données, conduite de projet, analyses spatiales et statistiques ...
- Pour leur valorisation dans un domaine :



double compétence nécessaire



*Depuis 1986, l'AFIGEO rassemble
les acteurs du secteur de la géomatique*



Objet :

- **Promouvoir**
l'information géographique et son développement
- **Animer / représenter** la communauté géomatique
- **Produire**
du consensus sur les enjeux présents et à venir



3 pôles :

- **Entreprises**
(producteurs de données et de services)
- **Usagers**
(entreprises et services publics utilisateurs de l'IG)
- **Formation – Recherche**
(formateurs, chercheurs, DRH)

Actions :

- **Des observatoires**
Géo-entreprises / Plateformes territoriales / Géo-formations
- **Des publications**
prises de position, témoignages, guides pratiques
- **Des groupes de travail**
PCRS, Open data, Club International, GTs compétences

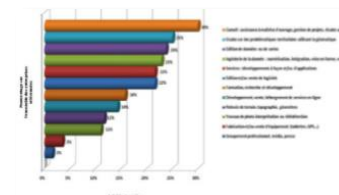
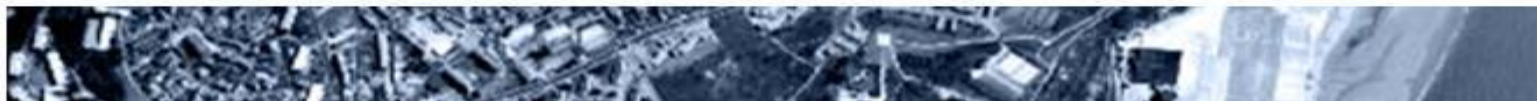


Fig. 1 - Activités proposées par les géo-entreprises référencées dans l'annuaire
Source : AFIGÉO, juillet 2015



Métiers & compétences géomatiques (1)

❑ **Connaissance des métiers de la géomatique :**

Suivi du marché de l'emploi

Elaboration de fiches métiers (pour APEC, Pôle Emploi)

❑ **Valorisation de l'offre de formation :**

Annuaire des Géo-formations / Wiki GeoRezo

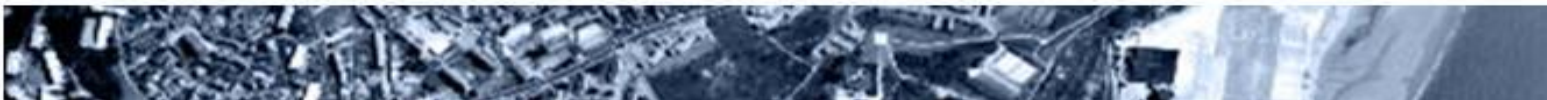
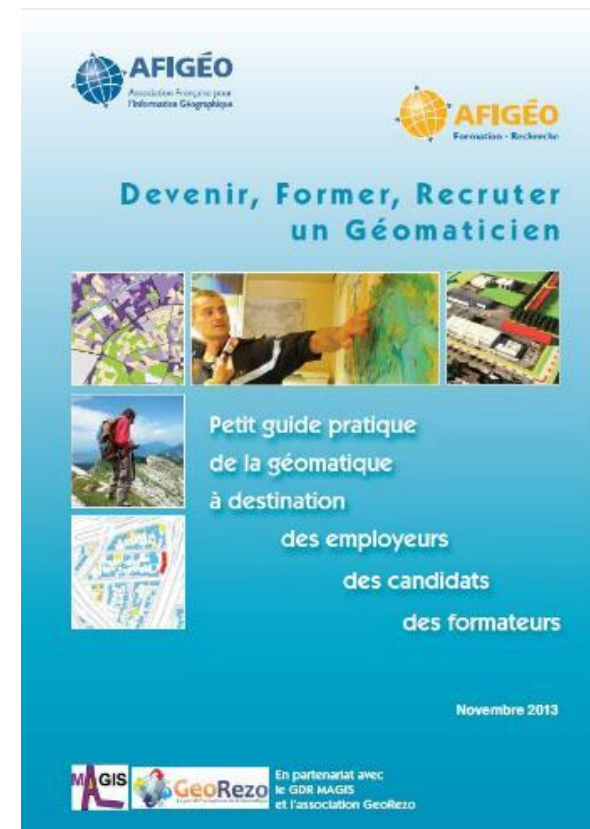
Blog « profession géomaticien »

❑ **Adéquation formations / métiers**

Enquêtes métiers

Geo El Paso : outil d'analyse des offres d'emploi

Conseils de Perfectionnement, développement de la certification (CQP Géomatique)

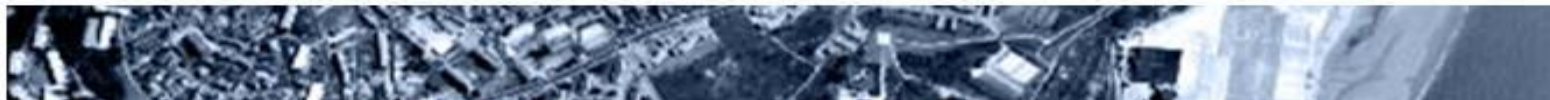
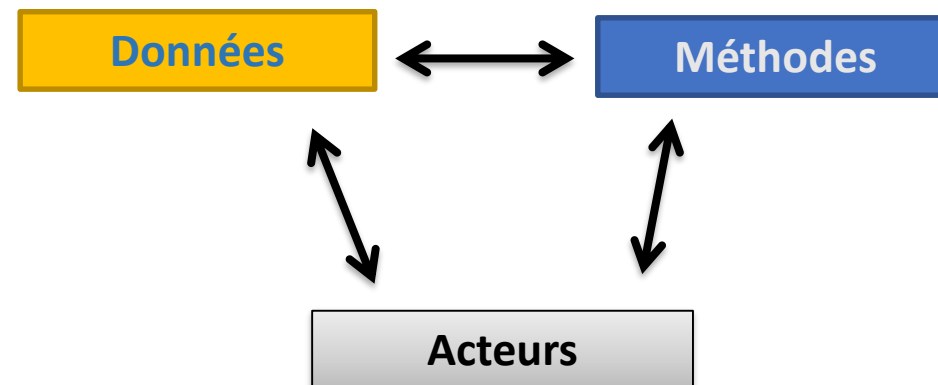


Et l'avenir ?

1 - Une évolution technologique accélérée

2 - Des pratiques en évolution
... et en diversification

3 - Des compétences et des métiers variés



Des évolutions technologiques accélérées

Du côté des données

Explosion des capteurs et des objets connectés

Intégration des données

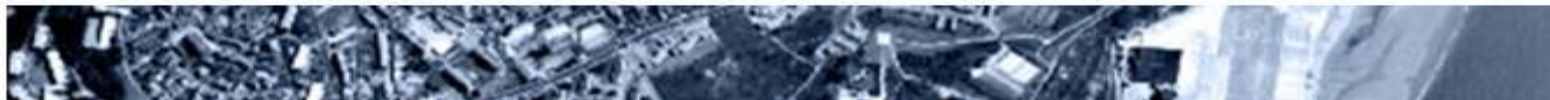
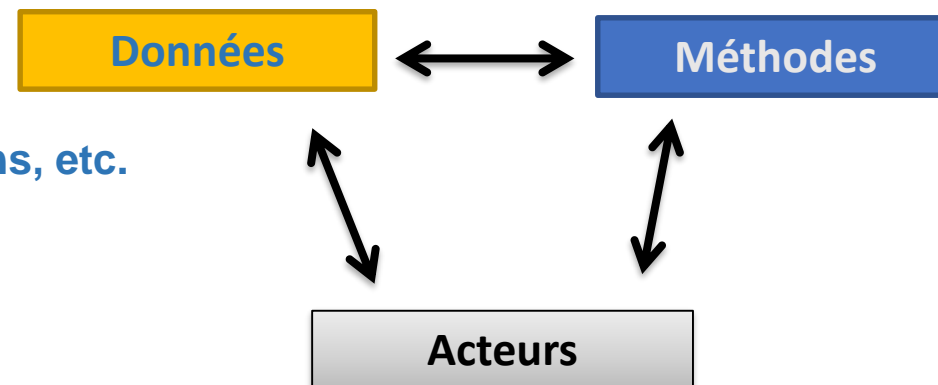
Du côté des méthodes

Fouille de données, Deep learning, Blockchains, Digital twins, etc.

Des compétences « technologiques » qui

- s'affirment
- évoluent
- se diversifient

... sans oublier la double compétence « utilisateur »



Une évolution des pratiques

Ouverture des données **VS** Contrôle qualité données et process

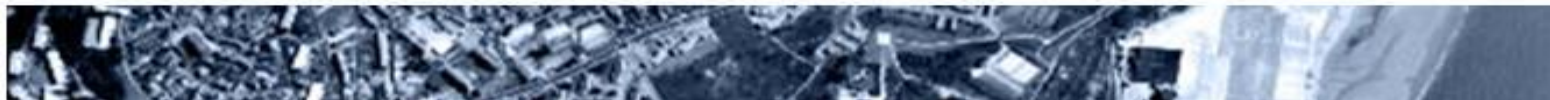
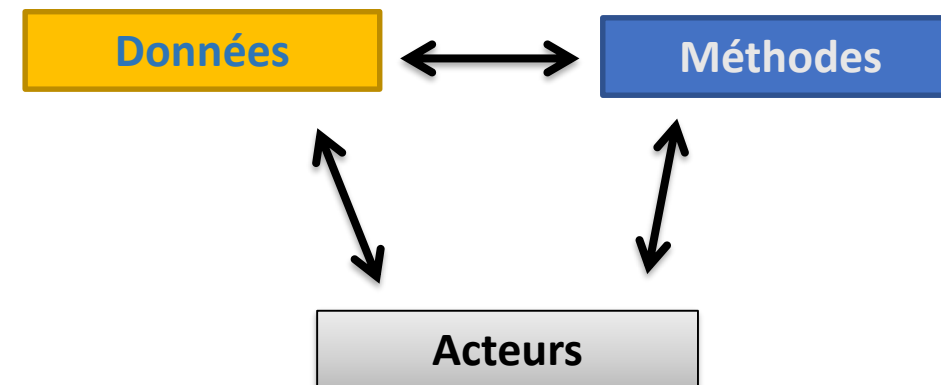
Plateformes multiples

Surtraitance

SIG participatifs / collaboratifs / citoyens avertis

Quel encadrement des pratiques ?

Quelle économie du (des) dispositif(s) ?

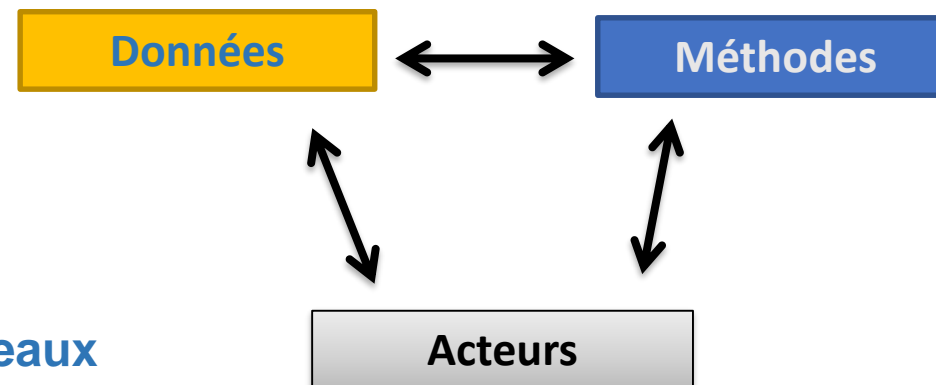


Des compétences et des métiers variés

Une expertise (en partie) partagée ?

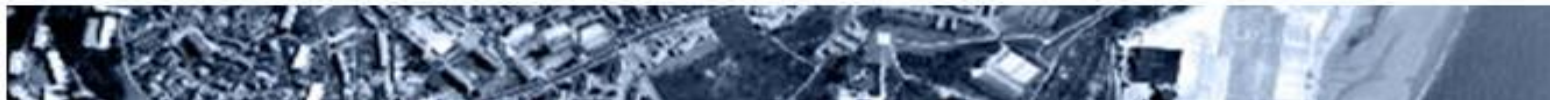
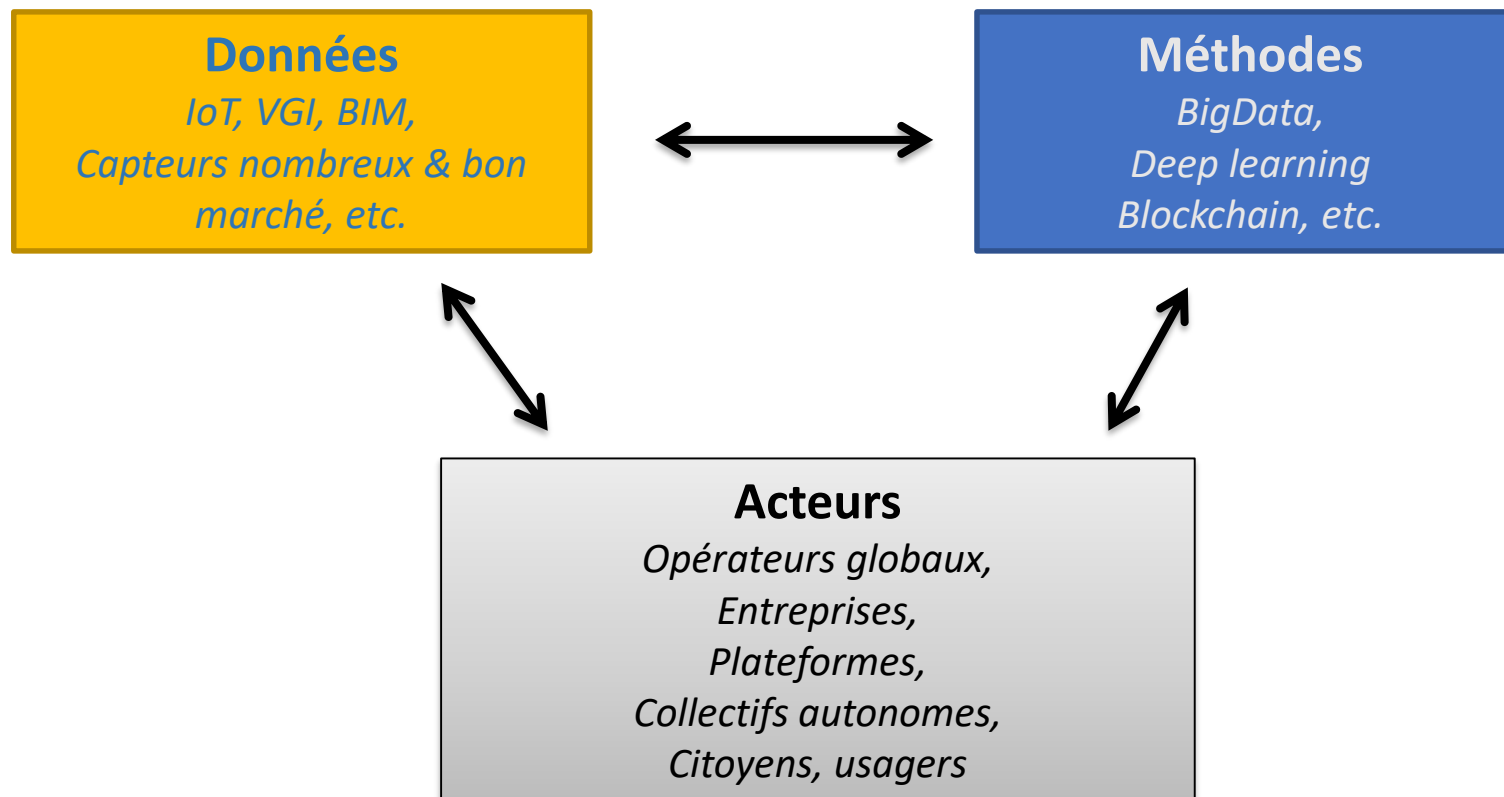
Des domaines variés

- Producteurs de données
- Développeurs logiciels
- Data analyst / data scientist
- Chefs de projets / animateurs de plateformes et de réseaux



Des parcours professionnels (et de formation) multiples





Merci de votre attention

des questions ?

AFIGEO :

<http://www.afigeo.asso.fr/>

GeoRezo :

<https://georezo.net/>

Pierre BAZILE

bazile.pierre@wanadoo.fr

