



DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

Mettez de la géo dans vos métiers

La délicate transversalité
de la géomatique

Geodata Man(ager)

Le rôle du géomaticien en pleine mutation

Mathieu Becker

ENSG
Géomatique



AFIGÉO



Geodata Man(ager)

A. L'évolution de la planète Géomatique

1. Bienvenue dans le monde des **data**
2. Bienvenue dans un monde **ouvert sur les autres**
3. Bienvenue dans le monde des **plateformes**

B. Et si les SIG devenaient tous des...

C. Pour accompagner votre mutation...



DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

Mettez de la géo dans vos métiers

A. L'évolution de la planète géomatique

1. Bienvenue dans le monde des data
2. Bienvenue dans un monde ouvert sur les autres
3. Bienvenue dans le monde des plateformes



Il y a quelques années...

```
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
return

|
m_fm = (co \ (1-co)) / (1-co)

void CalcOutil(float Exp, float Exp, int #)
float lambda = 1/Exp;
float nu = 1/Exp;
float ro = lambda*nu;
float rto = (1-ro);
float rto = (1-ro);

|
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
return

|
m_fm = (co \ (1-co)) * (1-co) / (1-co)
m_fm = (lambda*(1-co) + ro) / (1-co)
m_fm = (1-co) / (1-co)
m_fm = (1-co) / (1-co)
m_fm = (1-co) / (1-co)

double s = (double)Exp;
double vp = (1/Exp);
float s = 0.5f * (1+Exp);
CalcOutil(ro, m_fm);

void CalcOutil(float Exp, float Exp, float VA
float lambda = 1/Exp;
float nu = 1/Exp;
float ro = lambda*nu;
float rto = (1-ro);

|
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
m_fm = float.PositiveInfinity
```



On maîtrisait ses données SIG



...aujourd'hui



Administrateur SIG

Ces données nous échappent



Pour les **utilisateurs** des données



Ça se **complique**...



Le Géomaticien dans le monde des DATA

- Les données SIG constituent un **Patrimoine** dont le Géomaticien devient **Gestionnaire**
- Avoir un **inventaire** exhaustif, à jour et documenté de toutes les données internes
- Avoir une vision globale des données **externes** disponibles sur son territoire



DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

Mettez de la géo dans vos métiers



Bienvenue dans un monde *ouvert sur les autres*



SIG : un monde ouvert...

...sur de plus en plus **d'Acteurs**



D'autres métiers



D'autres domaines



D'autres territoires



Le Geomaticien dans un monde ouvert

- Les Geomaticiens **ne sont plus les seuls** à s'intéresser aux données géographiques
- La Géomatique reste cependant un domaine mal connu, **discret**
- Attention aux nouveaux « métiers » qui peuvent **capter la valeur** des données (BIM, Smart City)



DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

Mettez de la géo dans vos métiers



Bienvenue sur le monde *Plateforme*



Vers un monde plateforme

- La Géomatique suit les tendances informatiques
- Des Geo-plateformes spécialisées, interconnectées



- Pour des « Applications », orientées utilisateurs



Le Geomaticien dans ce monde plateforme

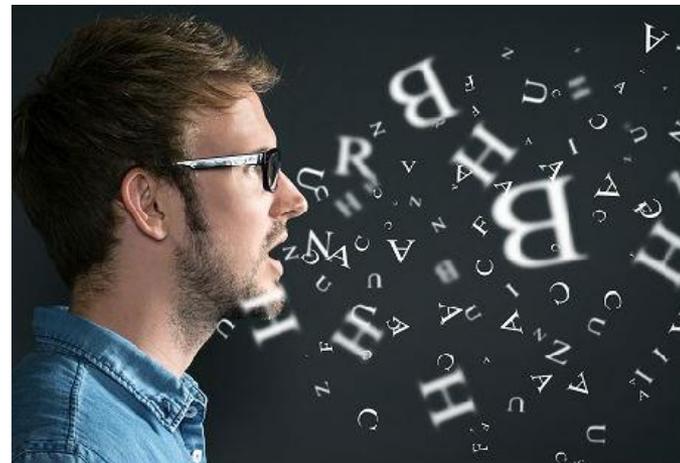
- Une manière différente **d'acheter** (abonnement annuel, crédit, Apps)
- Une manière différente de **produire** (méthode Agile, un problème = 1 App)
- Nouveaux **défis** : Cloud, sécurité, dépendance...



DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

Mettez de la géo dans vos métiers



En résumé :

“[il s’agit] d’un nouveau métier de « géo communicant » où le responsable SIG devra en effet documenter et valoriser les données géographiques, mais également communiquer et savoir animer pour favoriser de nouveaux usages ».

Guillaume FENICE, Chef de projet SIG au Grand-Dijon



DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

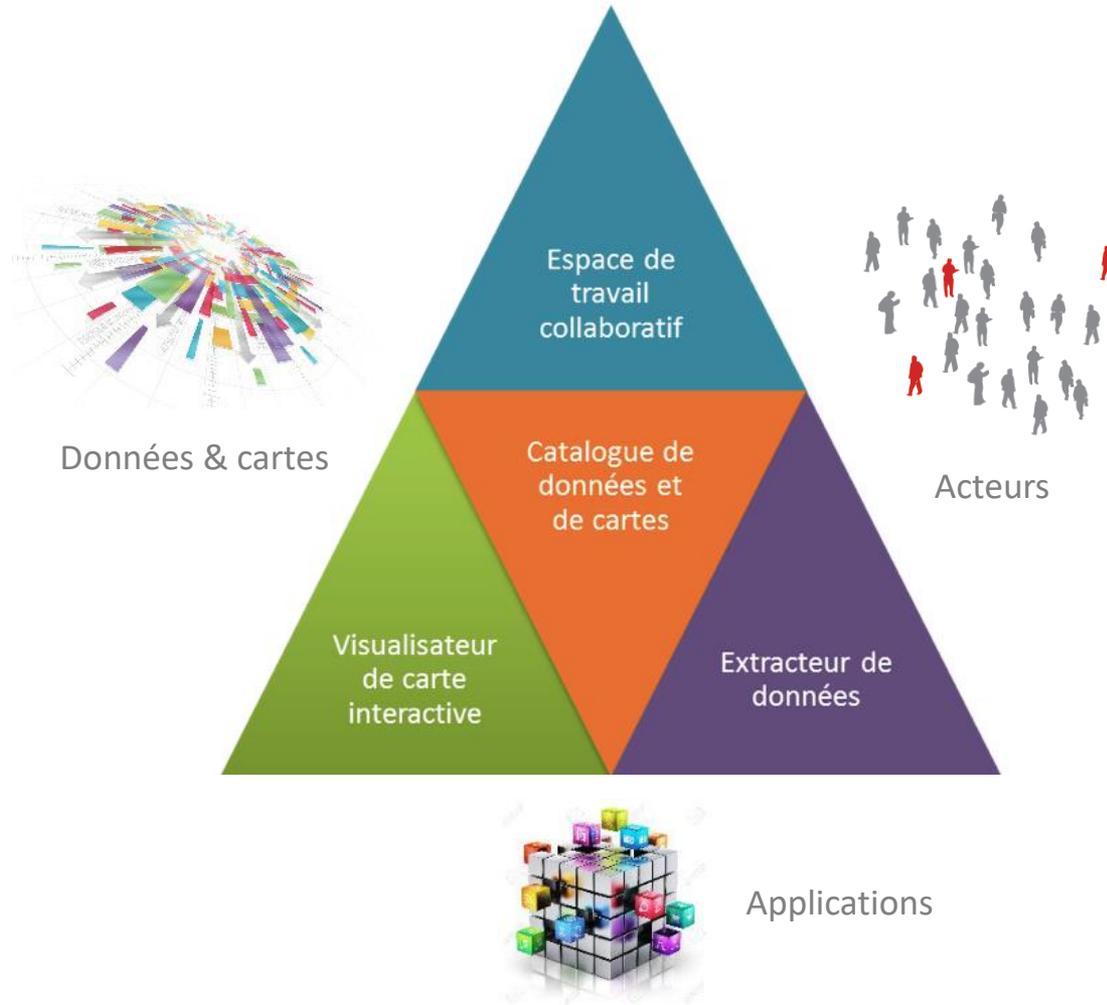
Mettez de la géo dans vos métiers

**B. Et si les SIG devenaient
tous des...**

IDG!



IDG : un SIG ouvert sur les autres





DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

Mettez de la géo dans vos métiers

C. Pour accompagner votre mutation



Pour accompagner votre mutation



Master-class Isogeo

Mercredi 25 janvier 15h

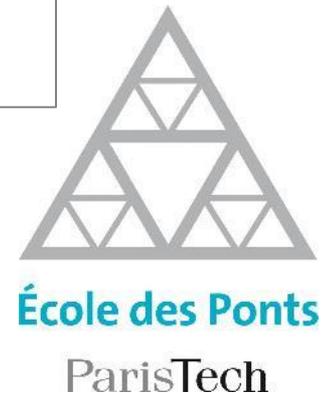
« comment booster vos projets
de Gouvernance des données »



Pour accompagner votre mutation



- Mastère « Petroleum Data Management »
- Mastère « Desigeo »
- Master 2 « Technologies des SI-G »





DÉCRYPTAGÉO 2017

24 et 25 janvier 2017

Mettez de la géo dans vos métiers

La délicate transversalité
de la géomatique

Merci de votre attention !



Mathieu.becker@isogeo.fr