

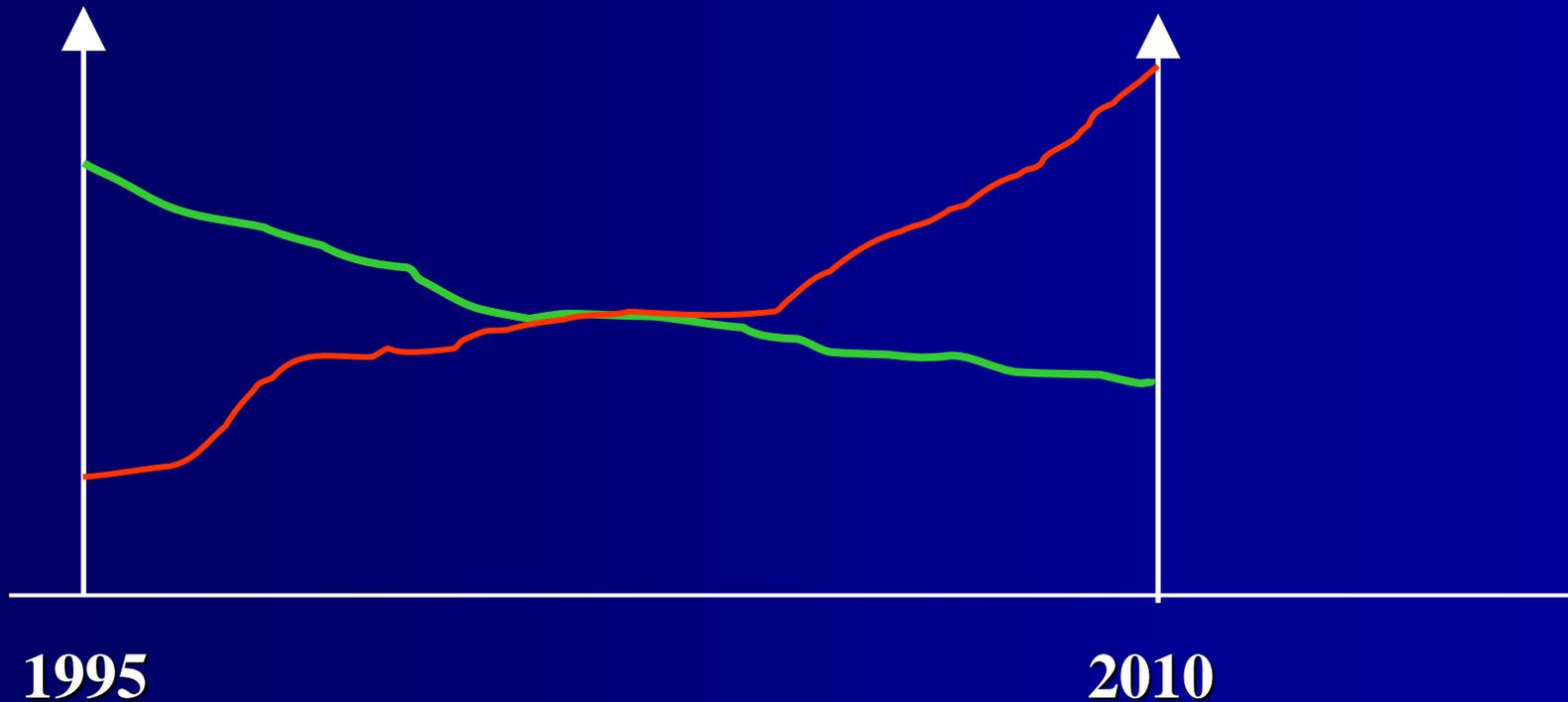
**Pourquoi la profession
de géomètre semble-t-elle
moins attractive qu'il y a 50 ans ?**

Jean-Jacques DERWAELE

Situation

Offre d'emplois

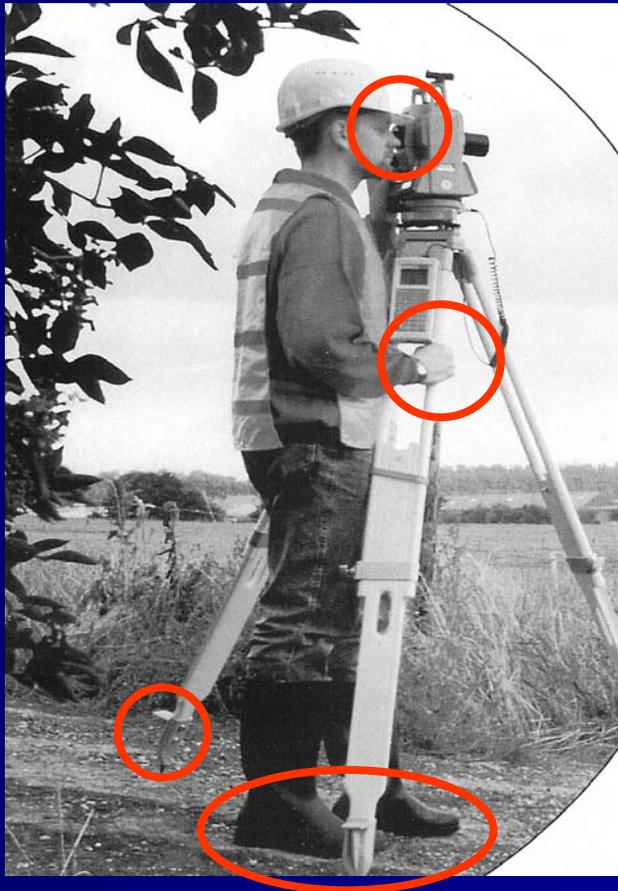
Nombres d'étudiants



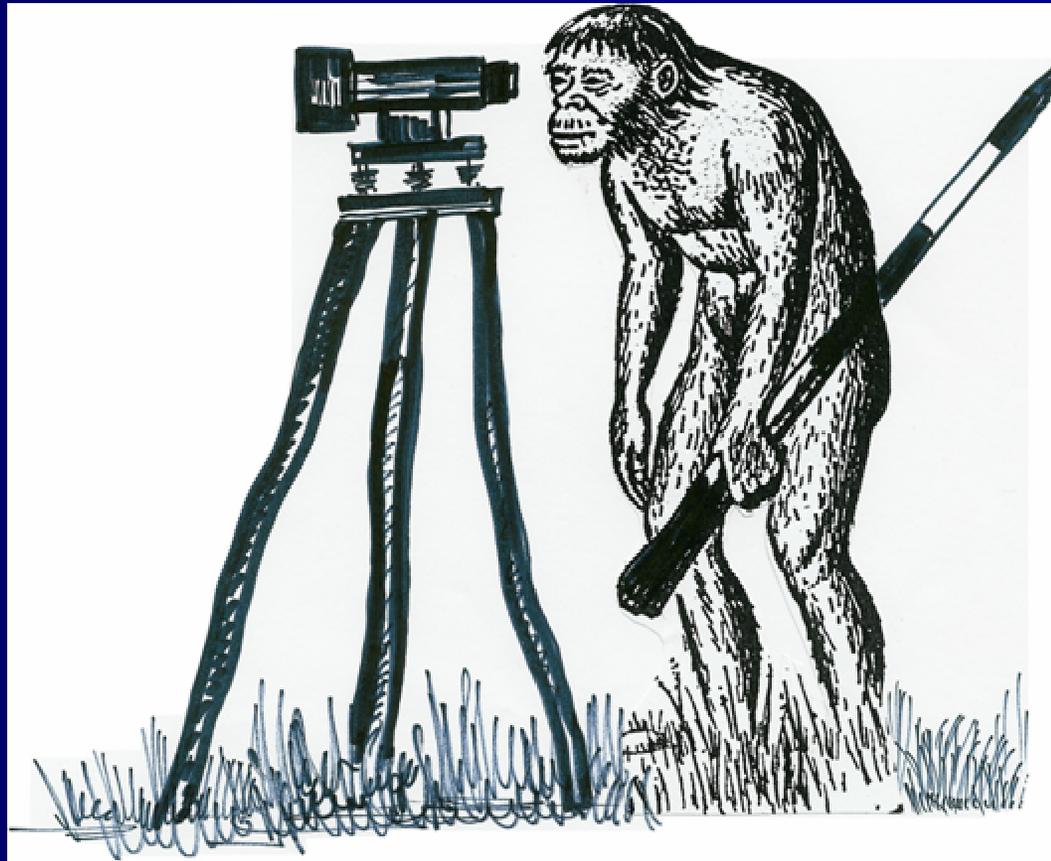
Le flou !



La nonchalance !



Une profession multi millénaire en perdition ?



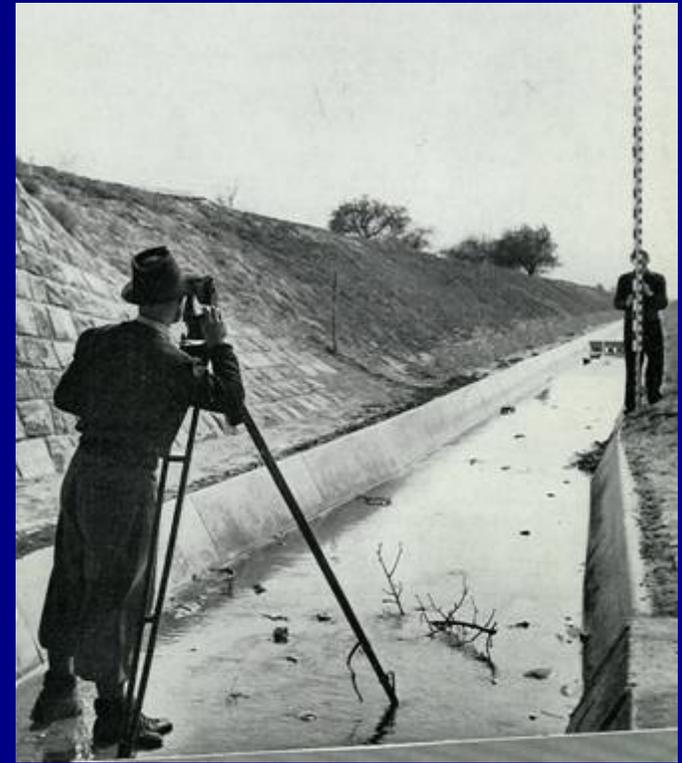
Expédition en Antarctique



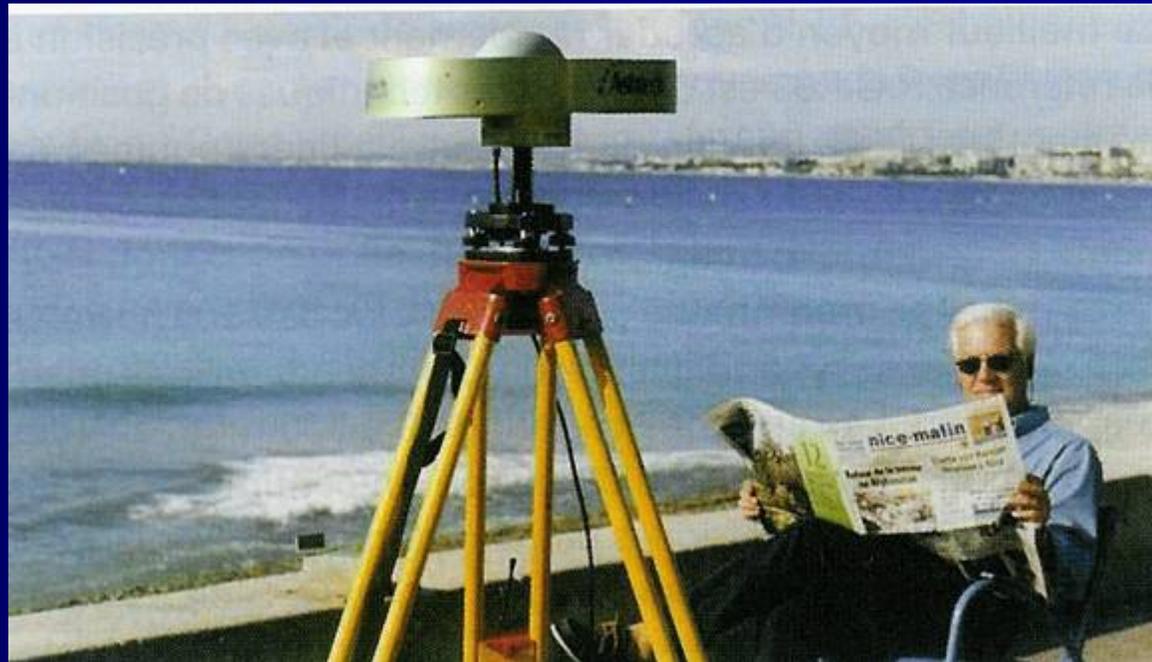
Triangulation en Asie



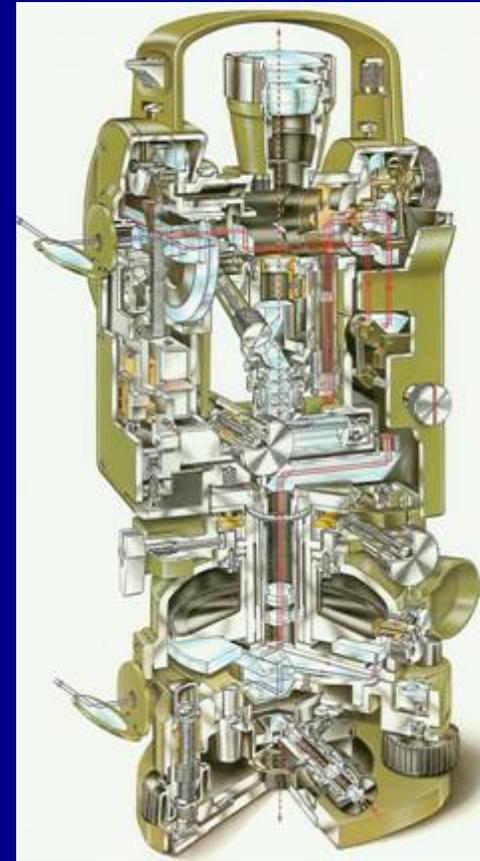
Les nombreux domaines d'activités du géomètre



La profession de géomètre à la portée de tous !



1955 - Le fabricant informait



2005 - Le fabricant vend



Le géomètre est confronté avec:

- L'évolution technologique permanente
- Le développement en matière de législation
- La dualité entre l'offre d'emplois et le nombre de jeunes géomètres
- Le fait de légitimer sa valeur ajoutée
- Le concept productivité et le concept du marché

Evolution 1960

- Mise en évidence du cycle

Mesurer  Calculer  Dessiner

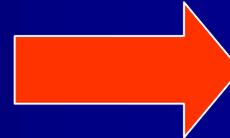
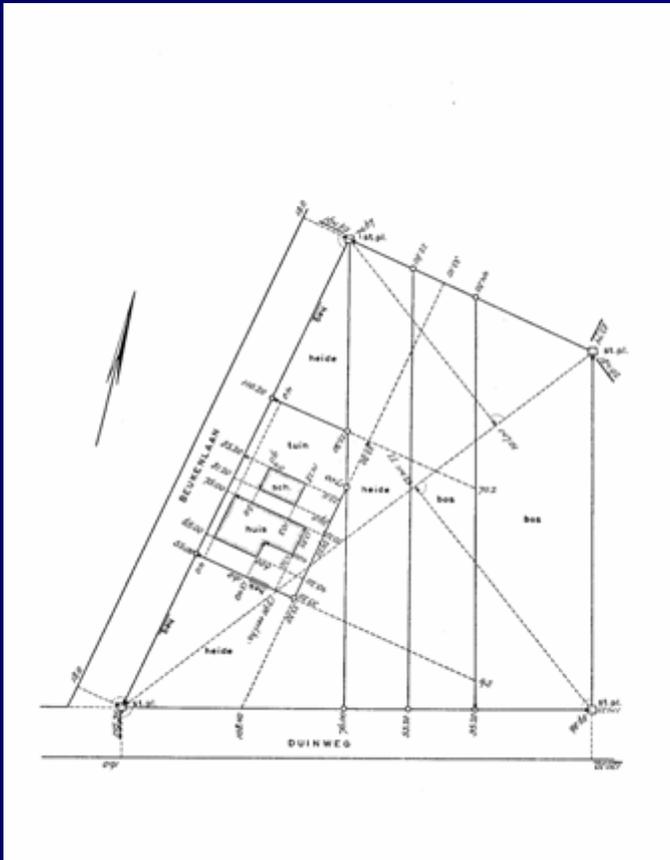
- Troisième composante des instruments

Mécanique + Optique + **Electronique**

Evolution 1970



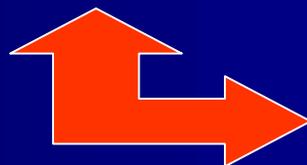
Evolution 1980



Evolution 1990

SIG sig sig sig SIG SIG
sig
SIG sig sig sig SIG SIG

QUOI et OÙ

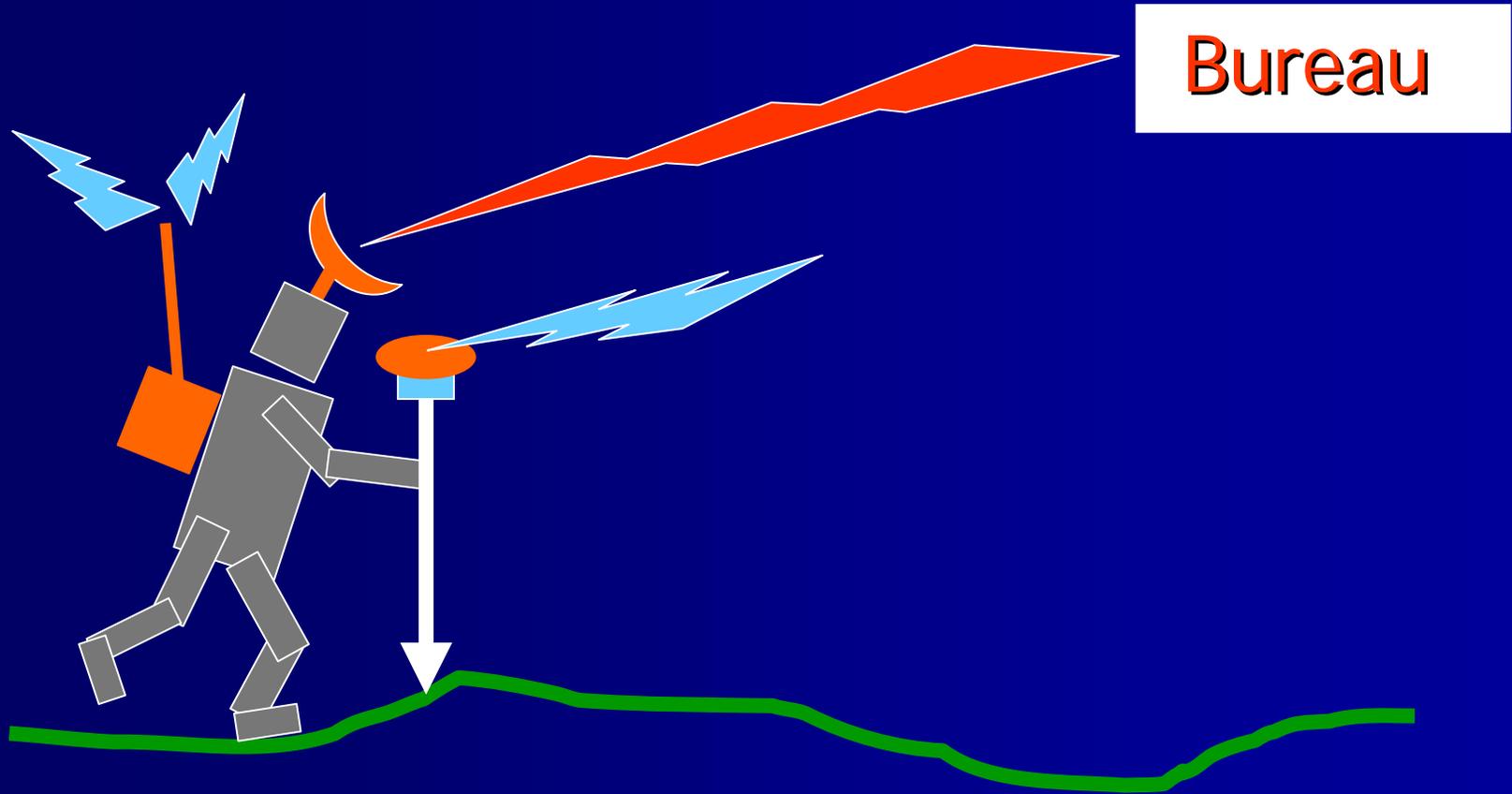


comment ?

Evolution 2000



Evolution 2010



Définition des fonctions



The screenshot shows the FIG website page for the definition of surveying functions. The page includes the FIG logo, navigation links, and a list of activities. The main content is in French.

FIG International Federation of Surveyors
Fédération Internationale des Géomètres
Internationaler Vereinigung der Vermessungsingenieure

[HOME] [SEARCH] [ABOUT FIG] [FIG HOME PAGE]

About FIG

[Information Leaflet] [Information Leaflet 2003-2006] [Information Leaflet - German] [Information Leaflet - French]
[Information Leaflet - Spanish] [Information Leaflet - Russian] [Information on Membership] [Definition of Surveyor]
[Definition of Surveyor in German] [Definition of Surveyor in French]

Définition FIG des fonctions du géomètre

Definition as a pdf file.

Sommaire

Un géomètre est un professionnel dont la formation académique et l'expertise technique conduisent à pratiquer une, ou plusieurs, des activités suivantes :

- Déterminer, mesurer et représenter des terrains, des objets tridimensionnels, des points ou des trajectoires ;
- Rassembler et évaluer les informations géographiques et foncières ;
- Utiliser cette information pour la planification et la bonne gestion des terres, des rivières et de tous objets et structures qu'elles comportent ;
- Contribuer aux recherches et développements dans ces différentes activités.

Activités détaillées

Les activités professionnelles du géomètre peuvent impliquer une ou plusieurs des activités suivantes, qui peuvent se dérouler sur, au-dessus ou au-dessous de la surface du sol ou de la mer, et peuvent être menées en collaboration avec d'autres professions :

1. La détermination des dimensions et formes de la Terre, et la mesure de toutes les données nécessaires pour définir la dimension, la position, la forme et les contours de toute partie de la Terre, ainsi que leurs modifications.
2. Le positionnement d'objets dans l'espace et le temps, ainsi que le positionnement et le contrôle d'éléments physiques, de structures ou de constructions sur ou sous la surface terrestre.
3. Le développement, les tests et les étalonnages de capteurs, instruments et systèmes pour les activités ci-dessus et pour tous autres besoins topométriques.
4. L'acquisition et l'utilisation de l'information spatiale issue de l'imagerie terrestre, aérienne ou satellitaire et l'automatisation de ces procédés.
5. La détermination de la position des limites des propriétés publiques ou privées, y compris les frontières nationales et internationales, et l'enregistrement de ces propriétés via les autorités compétentes.
6. La conception, la mise en œuvre et la gestion de systèmes d'information géographique (SIG), ainsi que la collecte, le stockage, l'analyse, la gestion, l'édition et la publication des données.

xyz – Edité par l'AFT

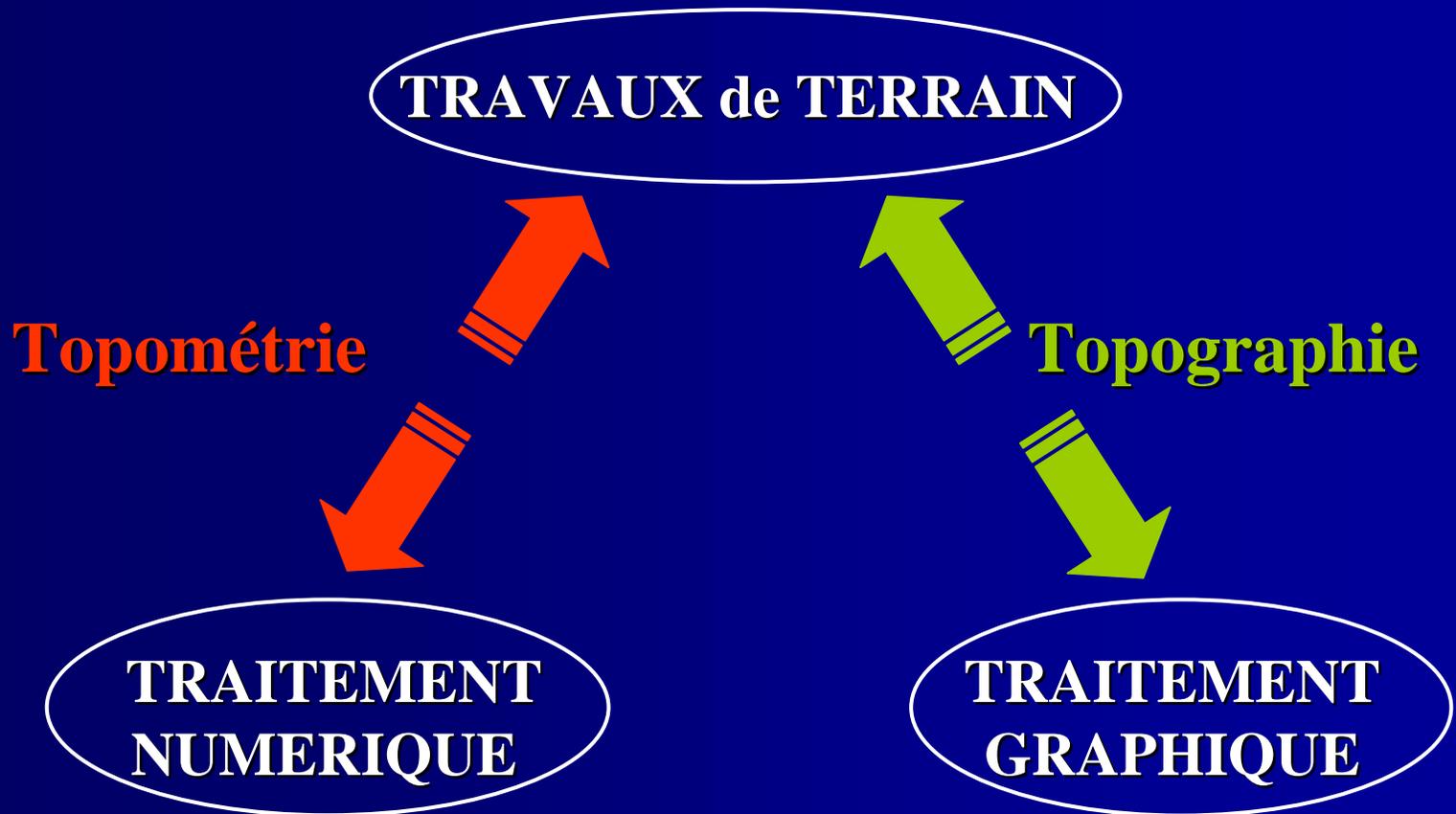
- topographie
- géodésie
- photogrammétrie
- SIG
- géomatique
- métrologie
- hydrographie
- topométrie
- cartographie
- génie civil
- histoire

« Geo - »

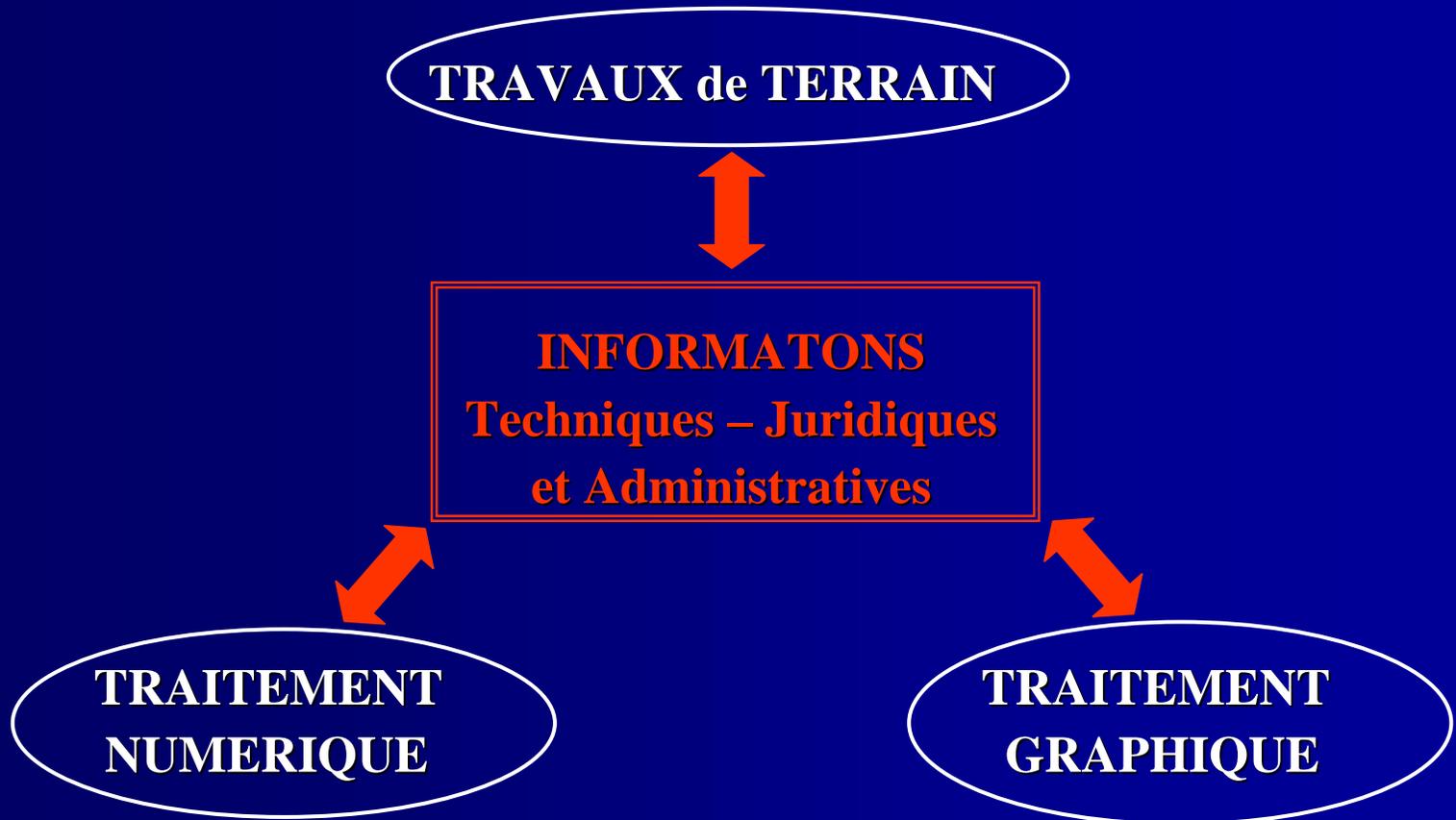
- Géodésie scientifique
- Géodésie utilitaire
- Géomatique



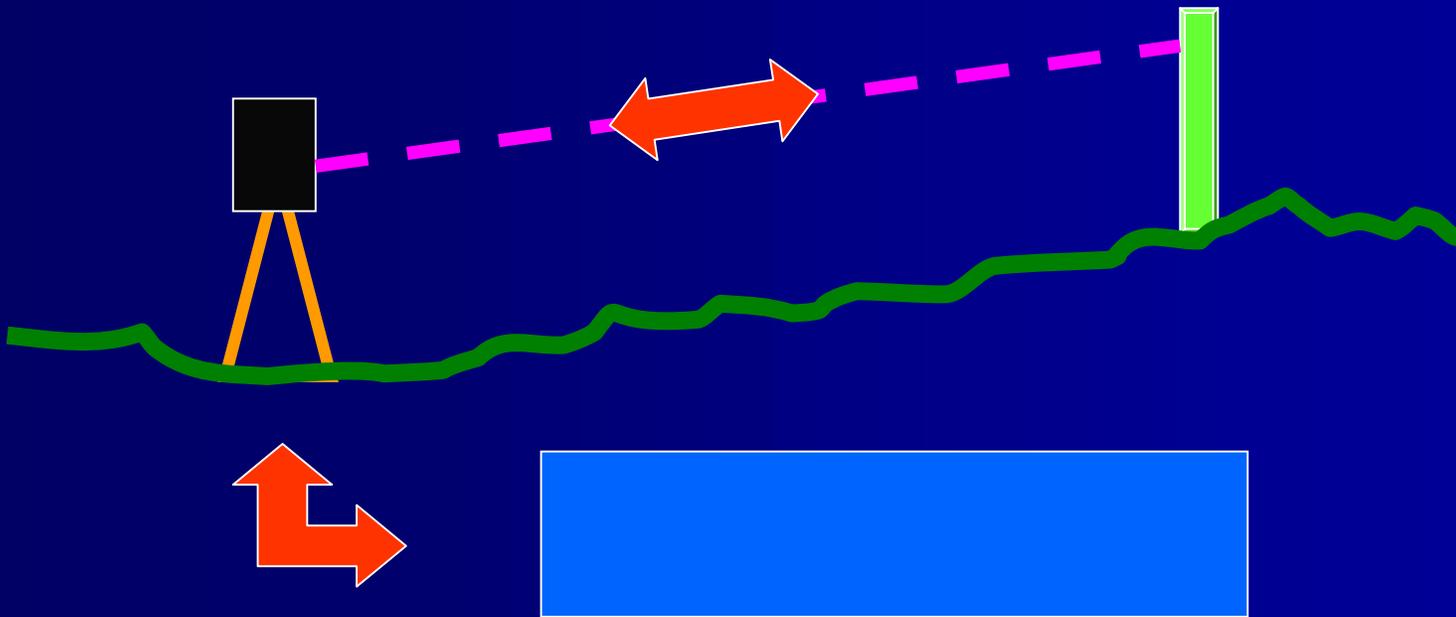
Topométrie - Topographie



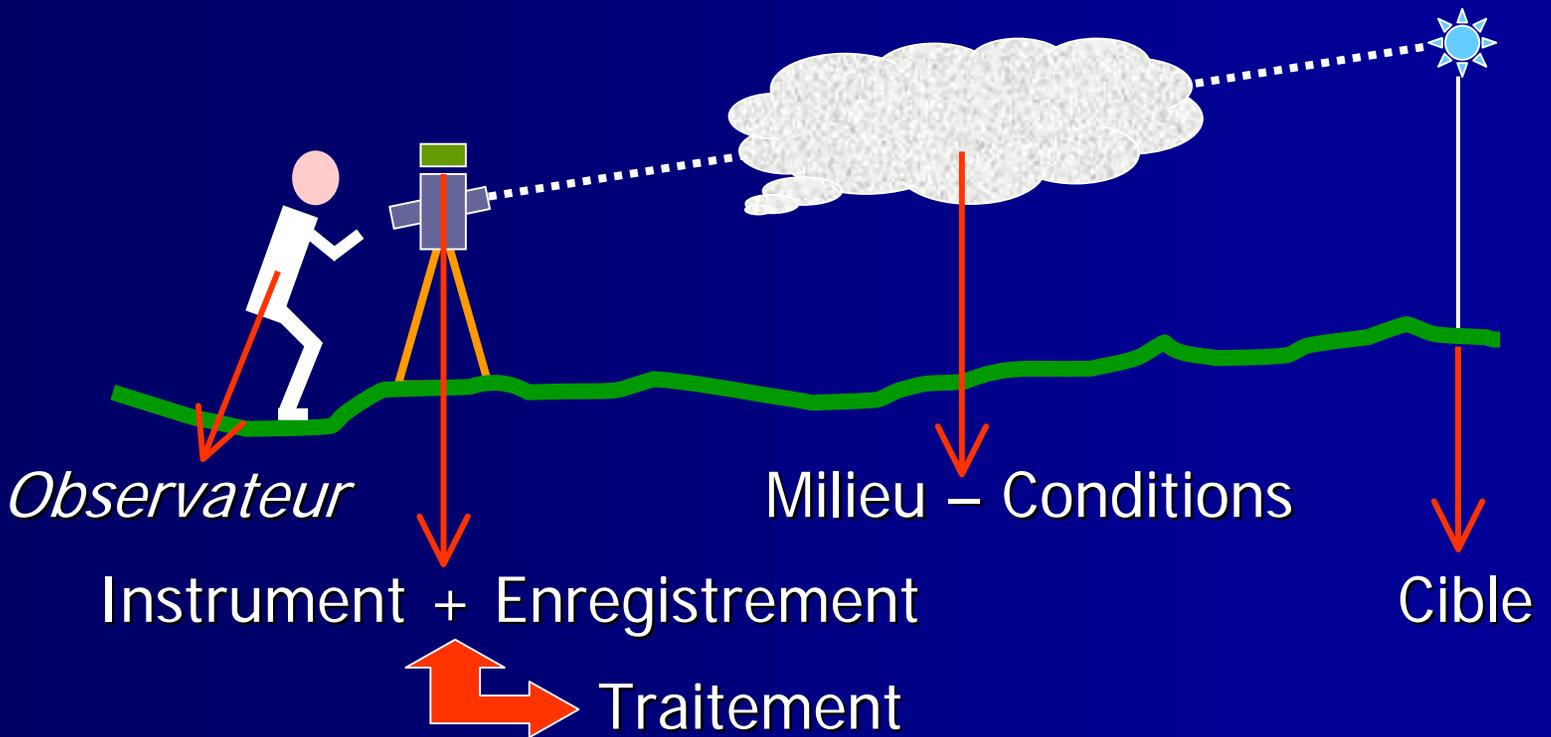
Le Géomètre - Expert



FICTION ?



REALITE !

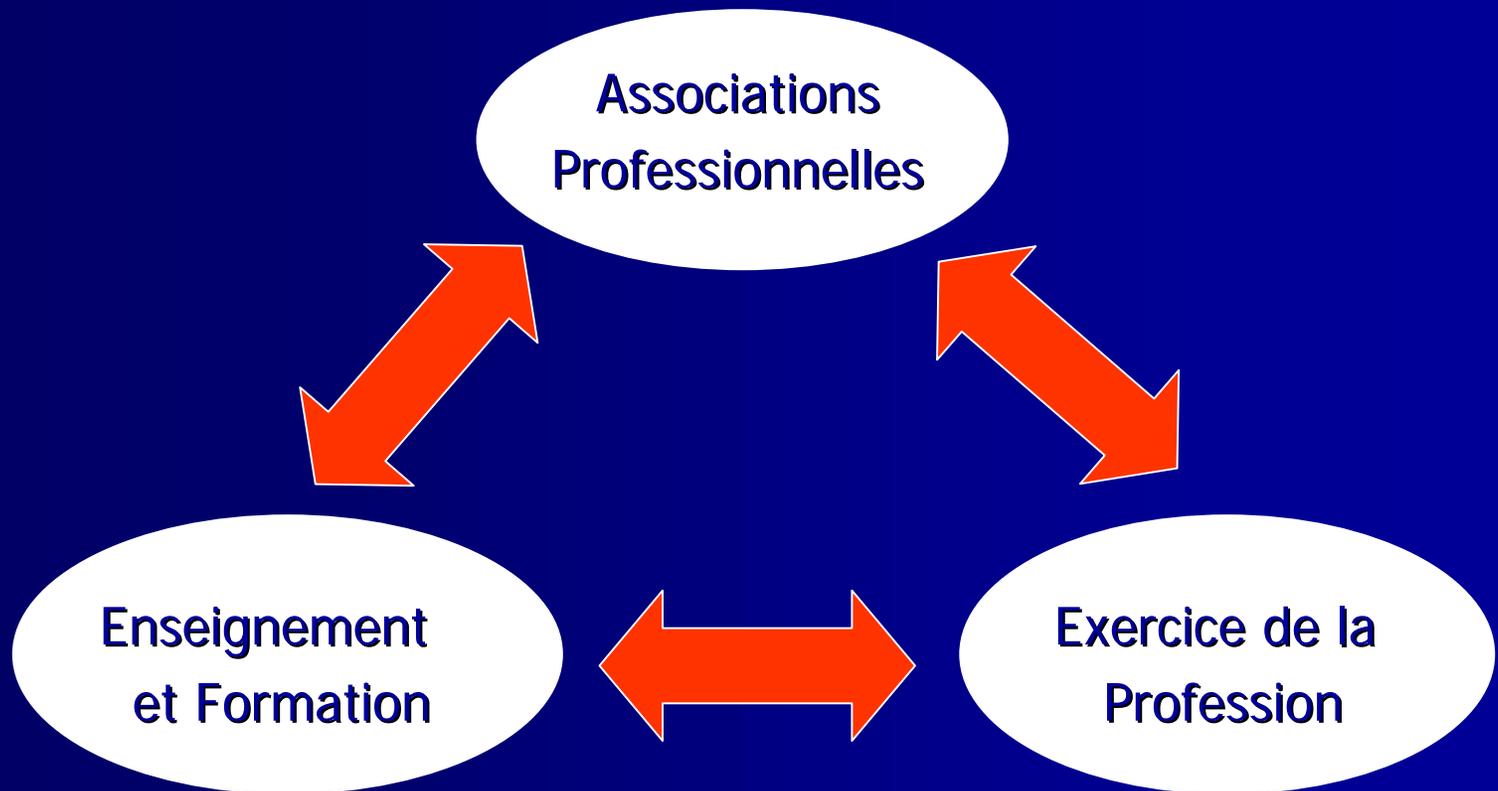


Attention !

**Le *géomètre* n'est pas un
« mesureur de points »**

**« Le mesureur de points »
n'est pas un *géomètre***

Formation → Synergies

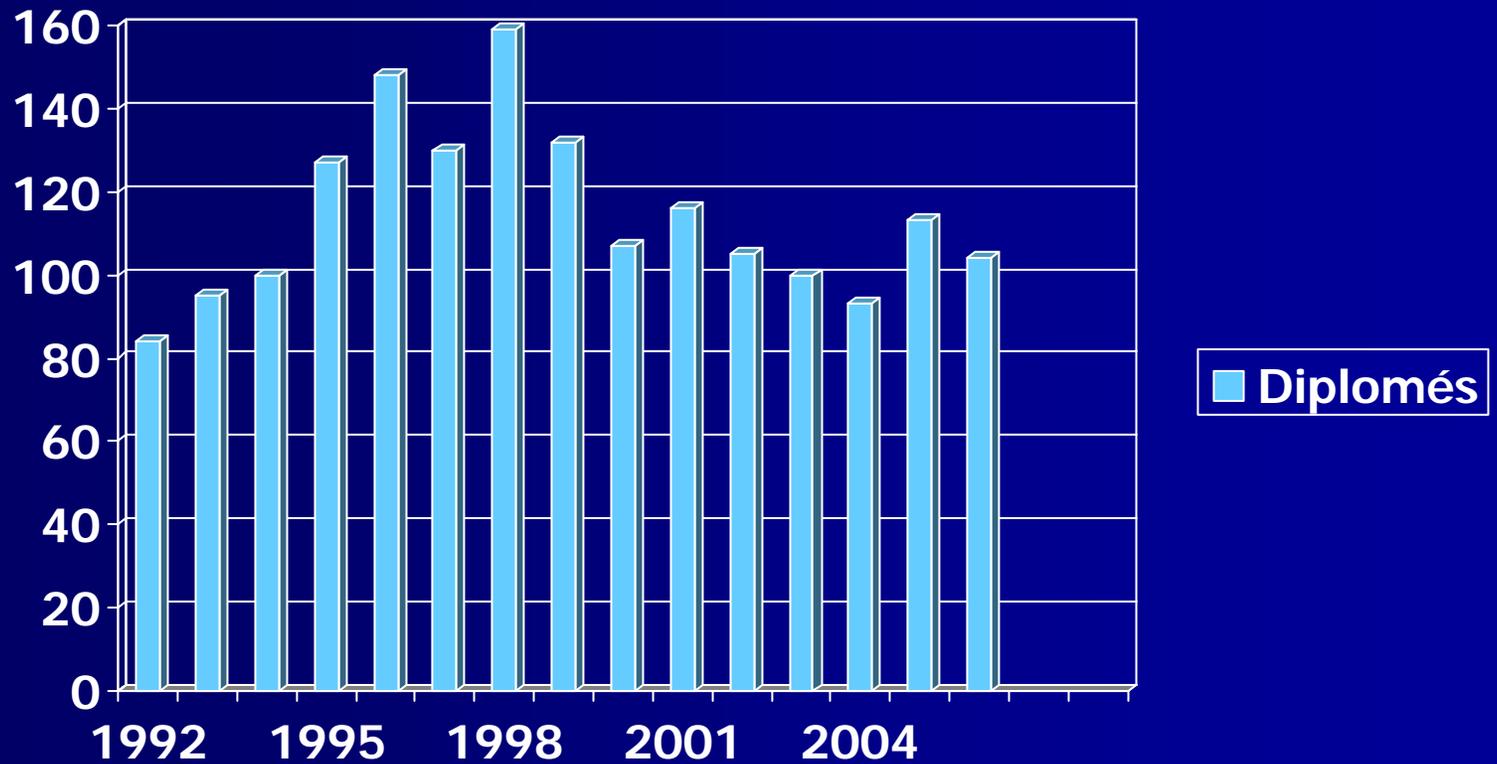


Formation en Belgique

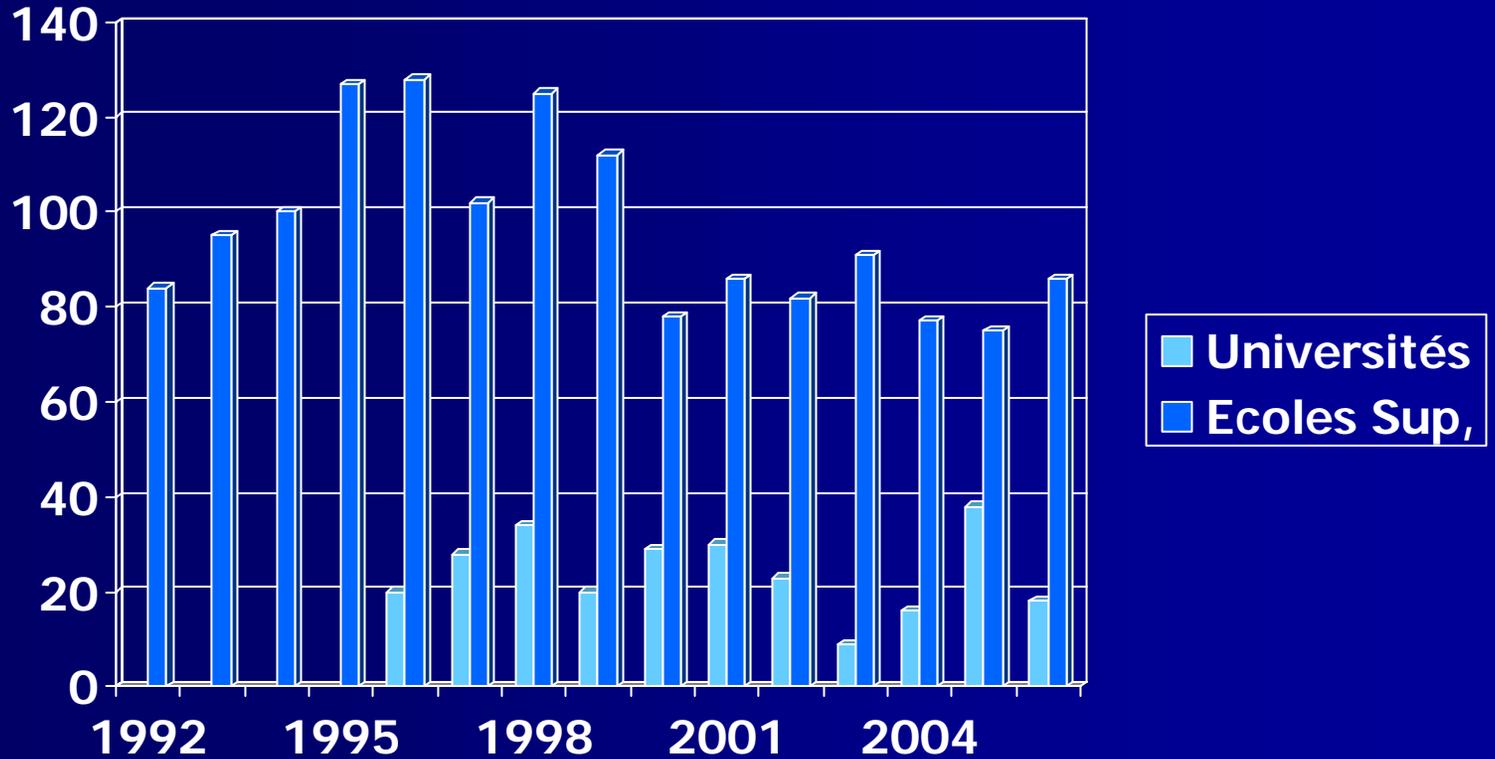
- Master (Bac + 4/5)
 - 2 Universités
 - 7 Hautes Ecoles

- Bachelor (Bac + 3)
 - 6 Institutions

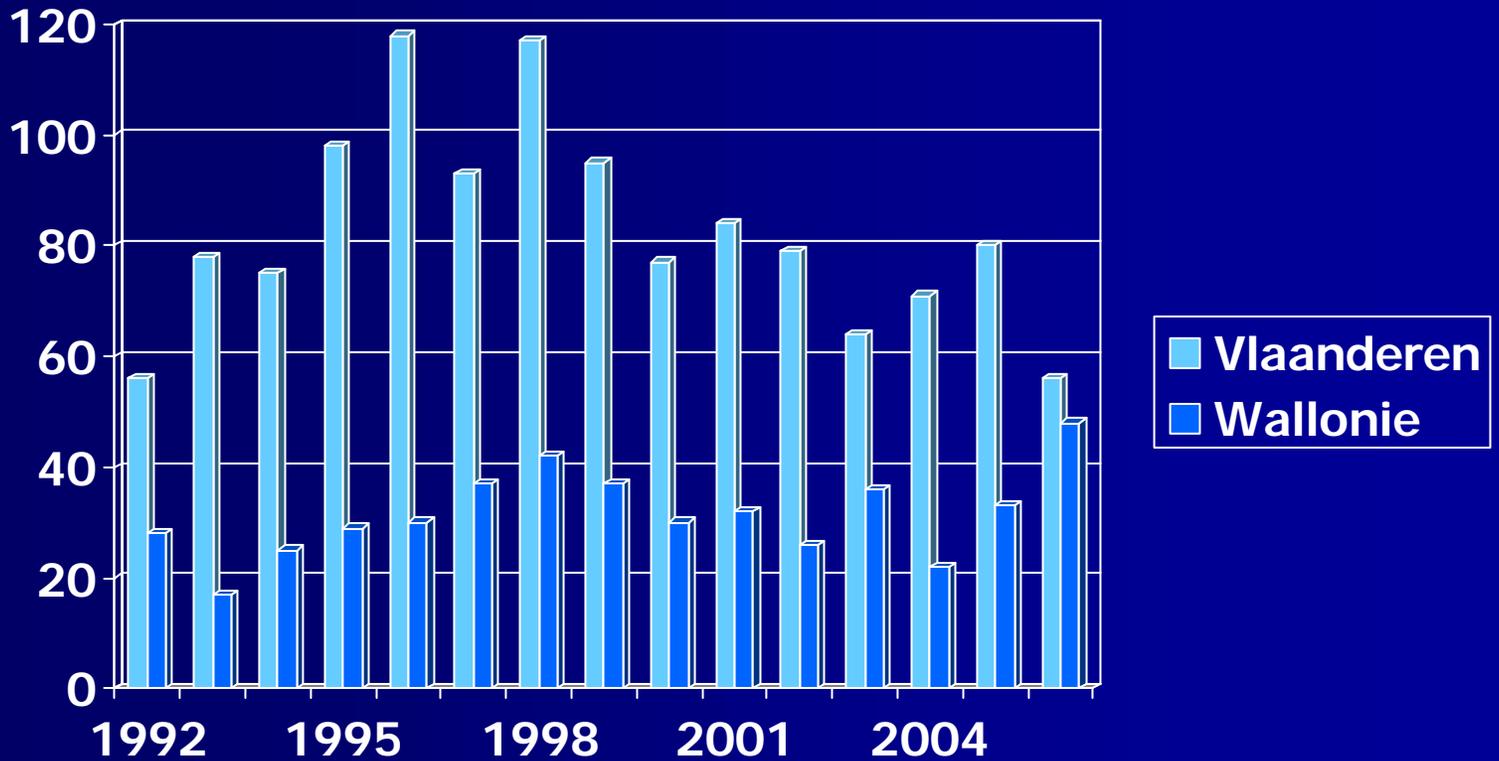
Statistiques



Statistiques



Statistiques



Conclusion 1

- Définir clairement le rôle du géomètre
 - ⇒ Technique
 - ⇒ Juridique
 - ⇒ Administratif
 - ⇒ Social

Conclusion 2

■ Enseignement

=> **Collaboration et Concertation**
entre les professionnels et les enseignants

=> **Réorganisation**

Quantité ↔ Qualité

Conclusion 3

**Informez les utilisateurs de l'importance
de la participation du géomètre
et ce dans de très nombreux domaines**

Conclusion 4

- **Dialogue entre:**
 - **Les fabricants**
 - **Les distributeurs**
 - **Les géomètres**

Le géomètre doit **redorer** son blason

