

SI / Sciences de l'Ingénieur

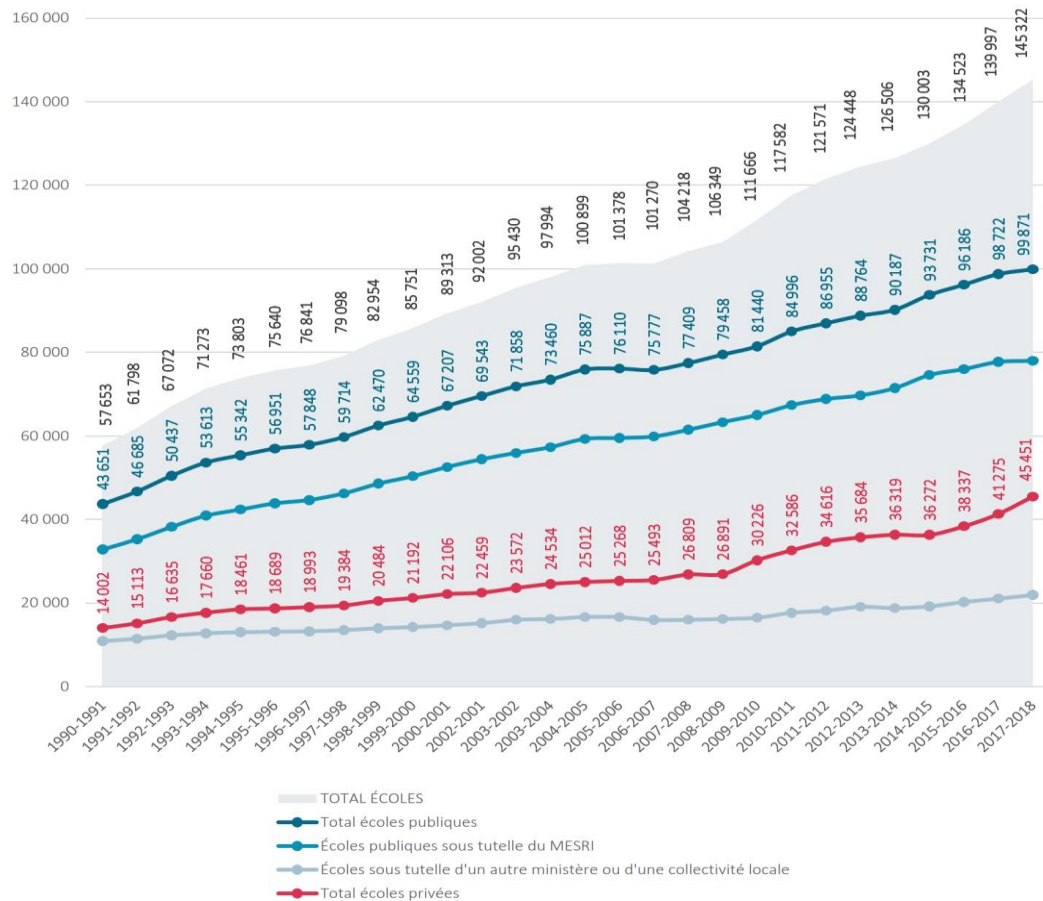


Figure 7 | Évolution des effectifs en formation d'ingénieurs depuis 1990, en fonction de la typologie de l'école d'inscription (hors FIP)
Source : MESRI- SIES / système d'information SISE

Étude scientifique des objets

- Territoires et produits intelligents
 - Structures et enveloppes
 - Réseaux de communication et d'énergie
 - Les objets connectés
 - Les mobilités
- L'homme assisté, réparé, augmenté
- Le design responsable et le prototypage

Pédagogie de projet / travail collaboratif

- Projet de 12 H en première
- Projet de 48 H en terminale

Utilisation “soutenue” des ordinateurs

- Pour simuler, calculer
- Comme interface de mesure
- En conception pour des maquettes virtuelles ou réelles

Public visé

- Intéressé par les sciences appliquées, le numérique et la créativité
- Ayant un goût pour l'expérimentation et l'analyse
- Ayant le sens du travail en groupe et appréciant les projet