



Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

Le point de vue des HES sur le terrain

Point de vue d'une école: EIA-FR

- ~ **822** Etudiant-e-s Bachelor
- ~ **75** Etudiant-e-s à l'ETC
- ~ **200** Professeur-e-s (~110 EPT)
- ~ **150** Collaborateurs/trices (~75 EPT)

~ 52 Mio CHF Total
~ 11 Mio CHF en Ra&D

~ 1500 personnes



Une école multi-filières



Architecture



Télécommunications



Génie civil



Génie électrique



Informatique



Génie mécanique



Chimie

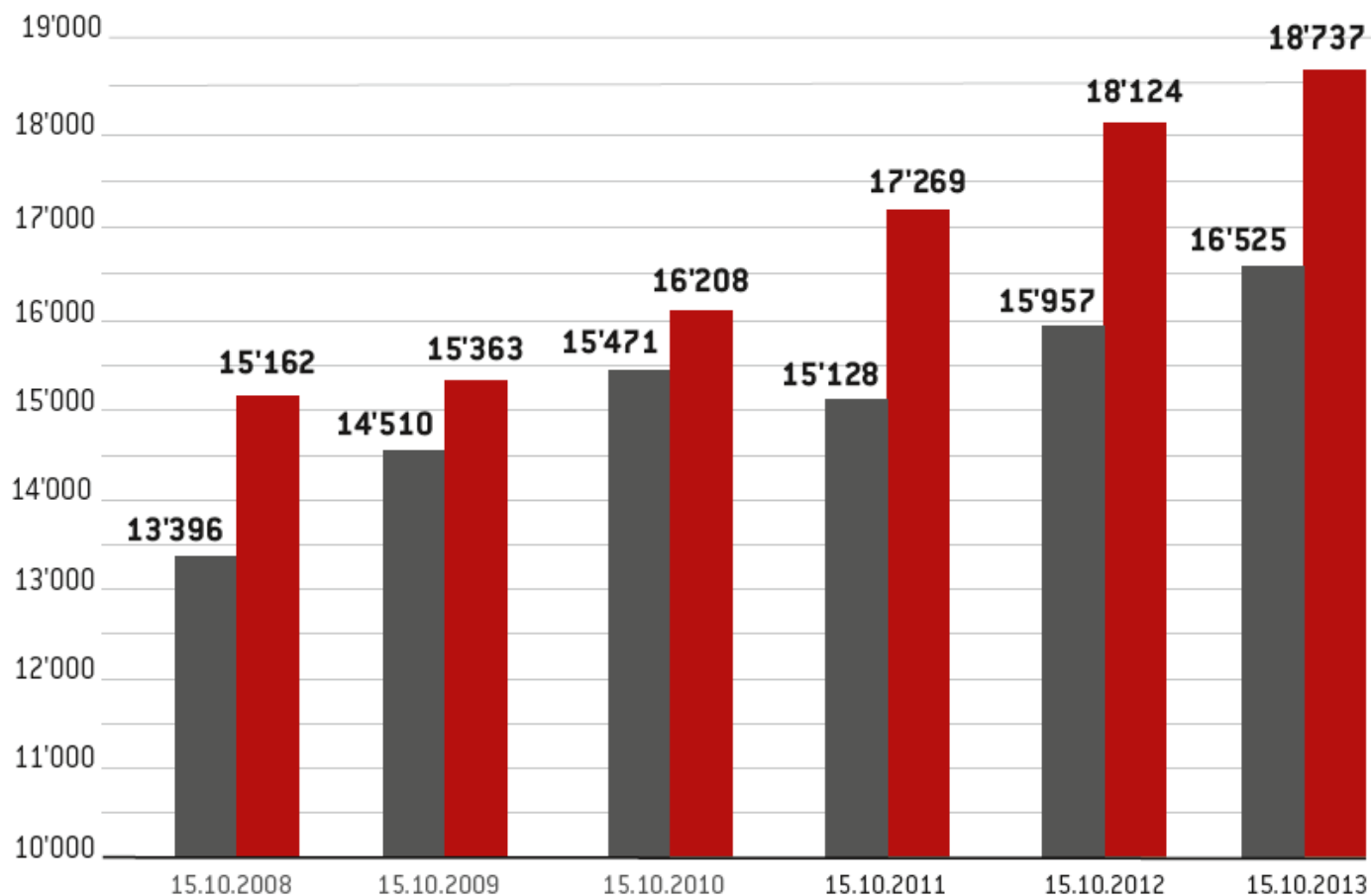


Ecole technique de la construction

Nombre d'étudiant-e-s à la HES-SO

Avec/sans la formation continue MAS/EMBA

Nombre d'étudiants



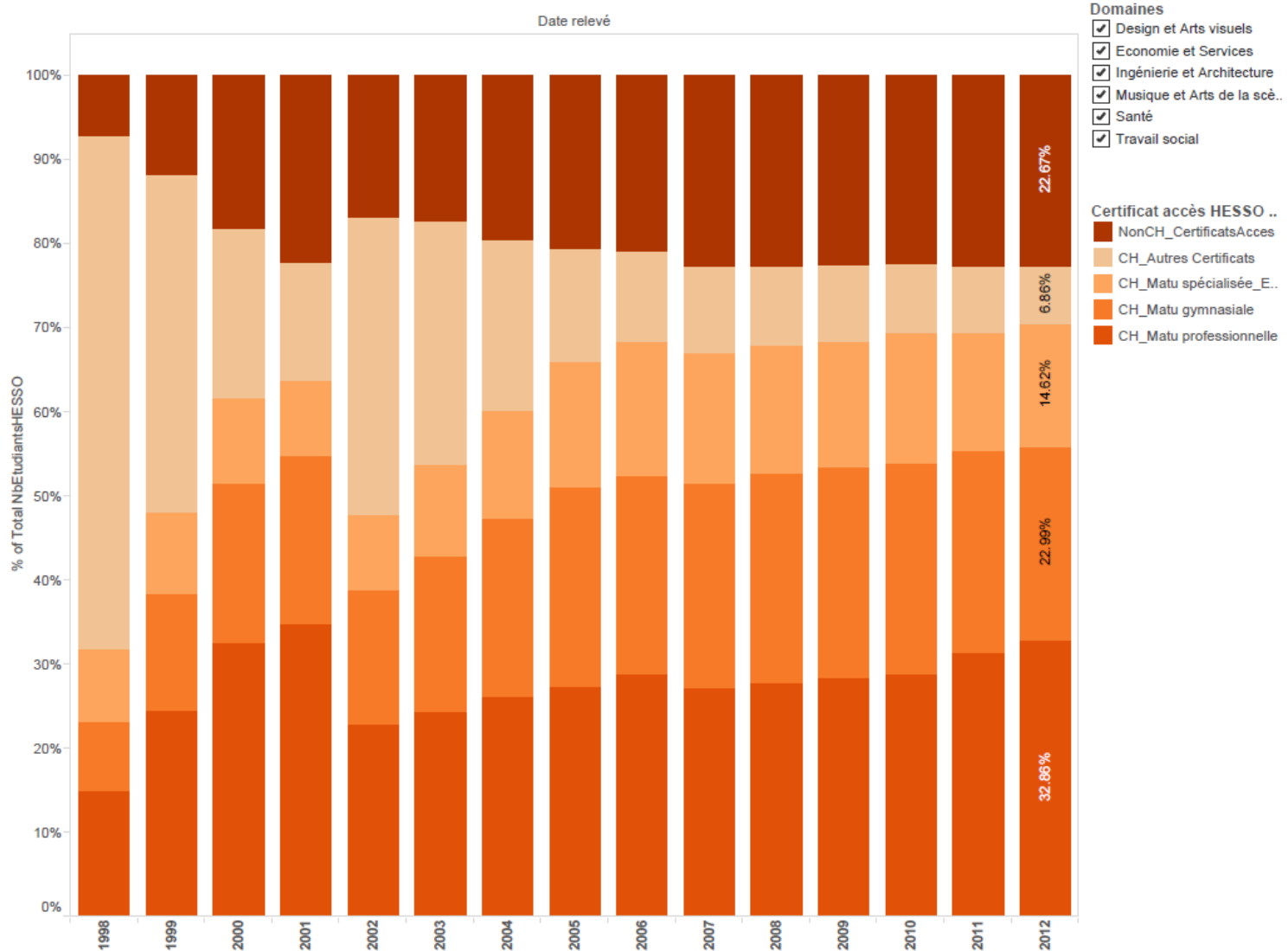
Les sites de formation de la HES-SO



Nbre personnes employées EPT (Equivalent plein temps) en 2012 : 3'324

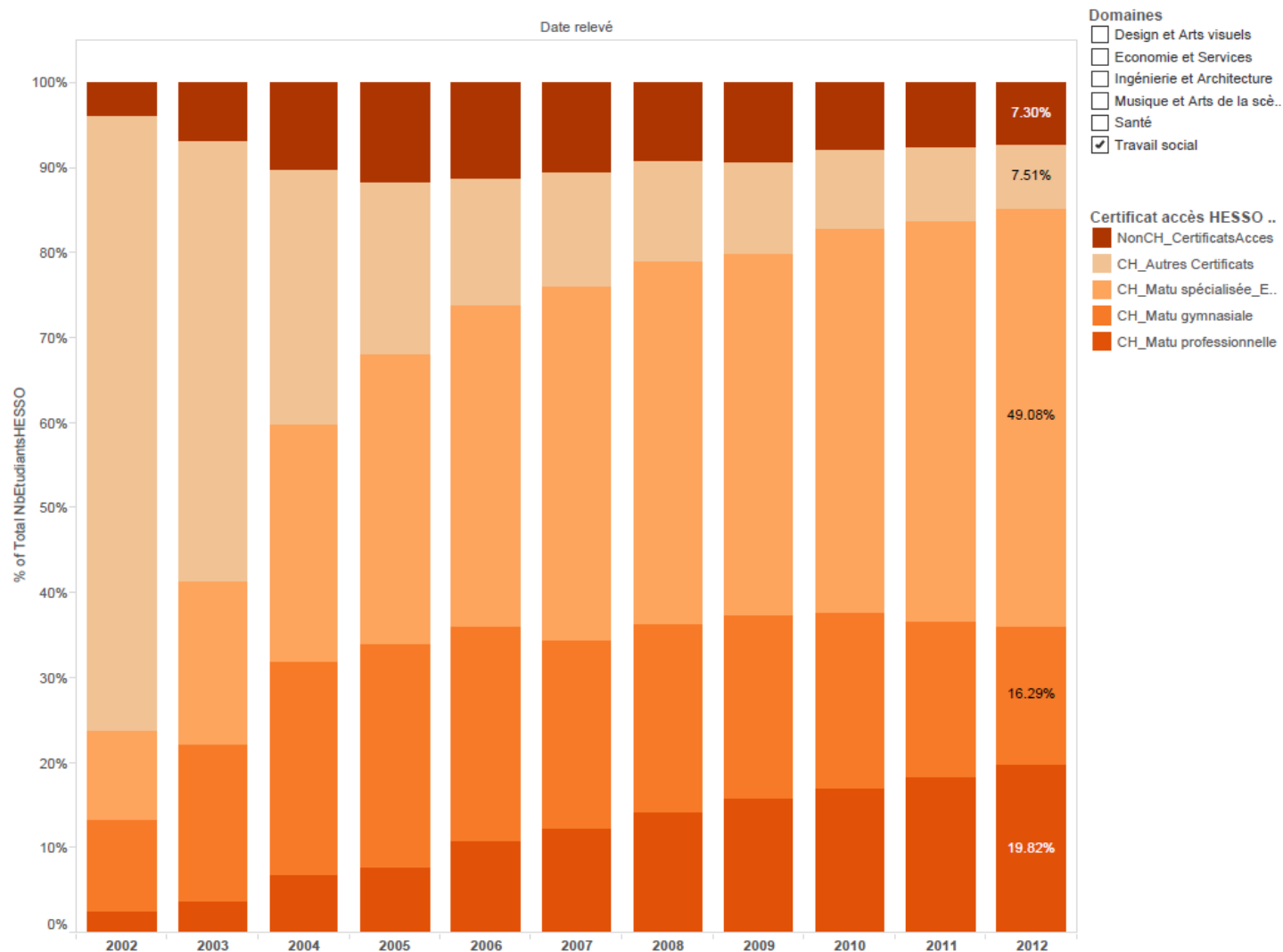
Provenance des étudiant-e-s HES-SO

HES-SO - Evolution du nombre d'étudiants(par certificat d'accès - en pourcent)



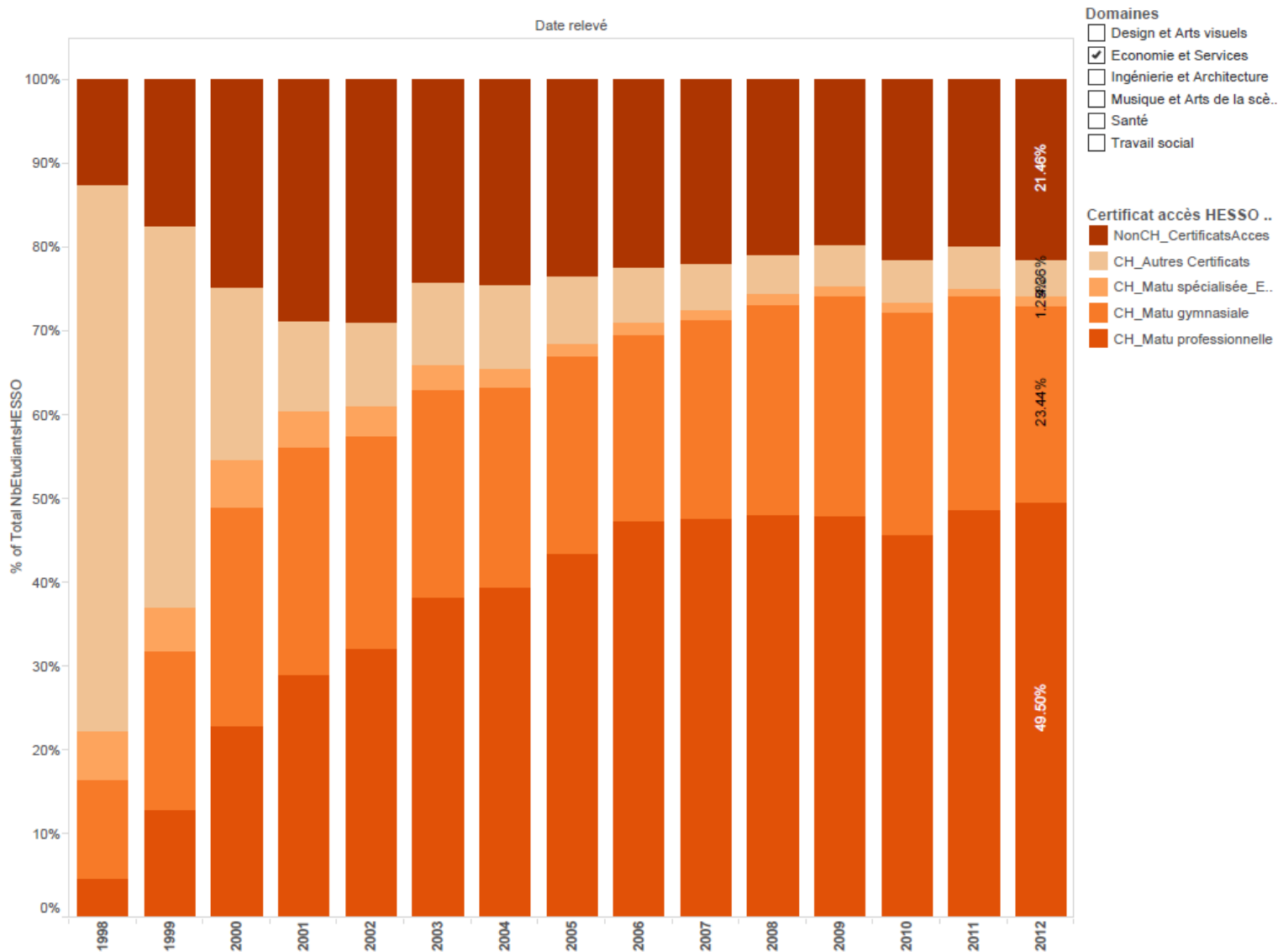
Provenance des étudiant-e-s HES-SO:TS

HES-SO - Evolution du nombre d'étudiants(par certificat d'accès - en pourcent)

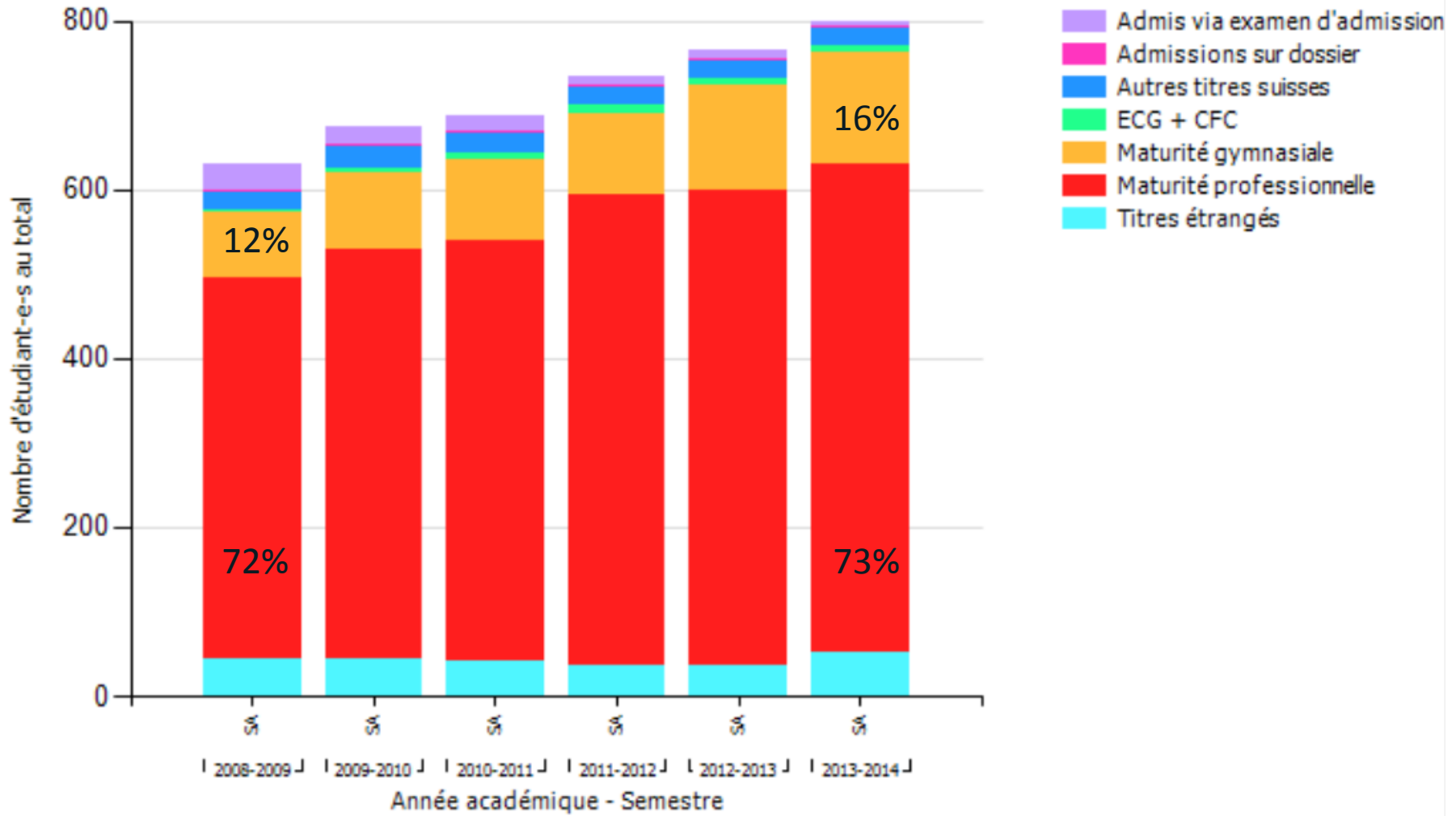


Provenance des étudiant-e-s HES-SO:ES

HES-SO - Evolution du nombre d'étudiants(par certificat d'accès - en pourcent)

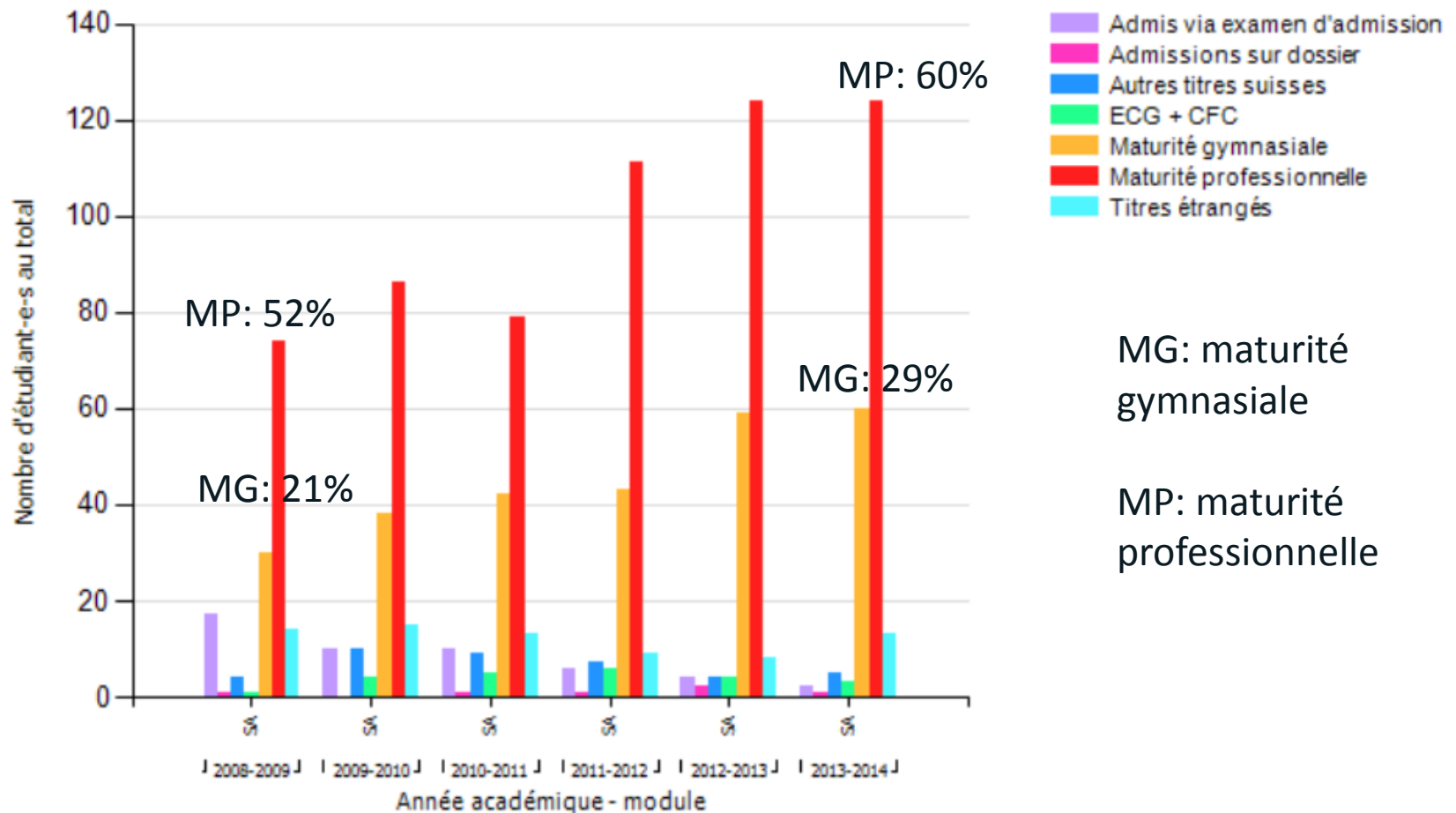


Provenance des étudiant-e-s EIA-FR



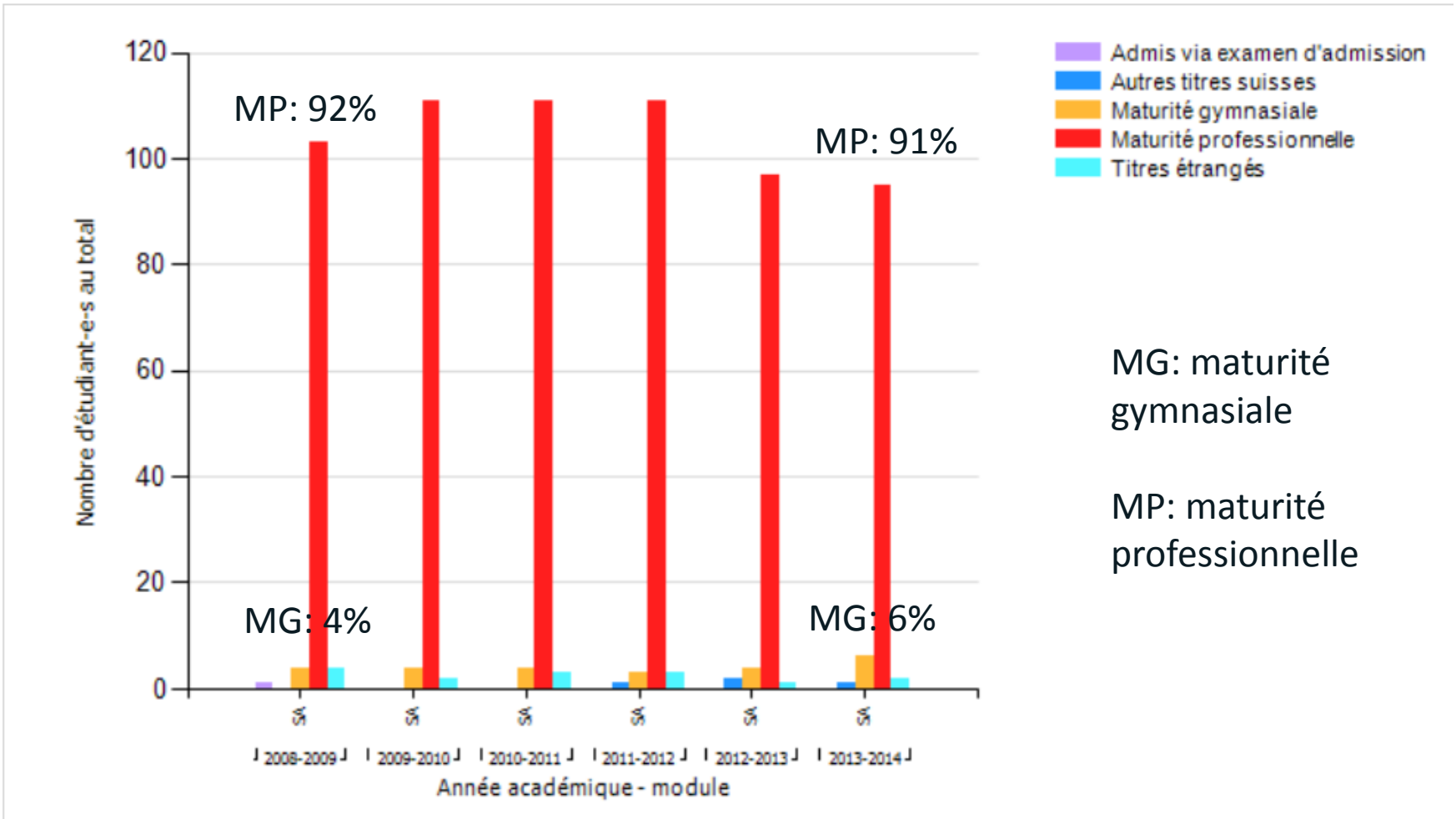
Provenance des étudiant-e-s Architecture

Architecture



Provenance des étudiant-e-s Génie élect.

Génie électrique



A l'admission

- Bonne collaboration avec les écoles professionnelles locales
- Examen d'admission et admission sur dossier
- Expérience du monde du travail
- Attentes des HES?

La formation

- Cours avant les études
- Pédagogie par projet
- Echanges internationaux
- Des différences selon les titres d'accès?

Perspectives

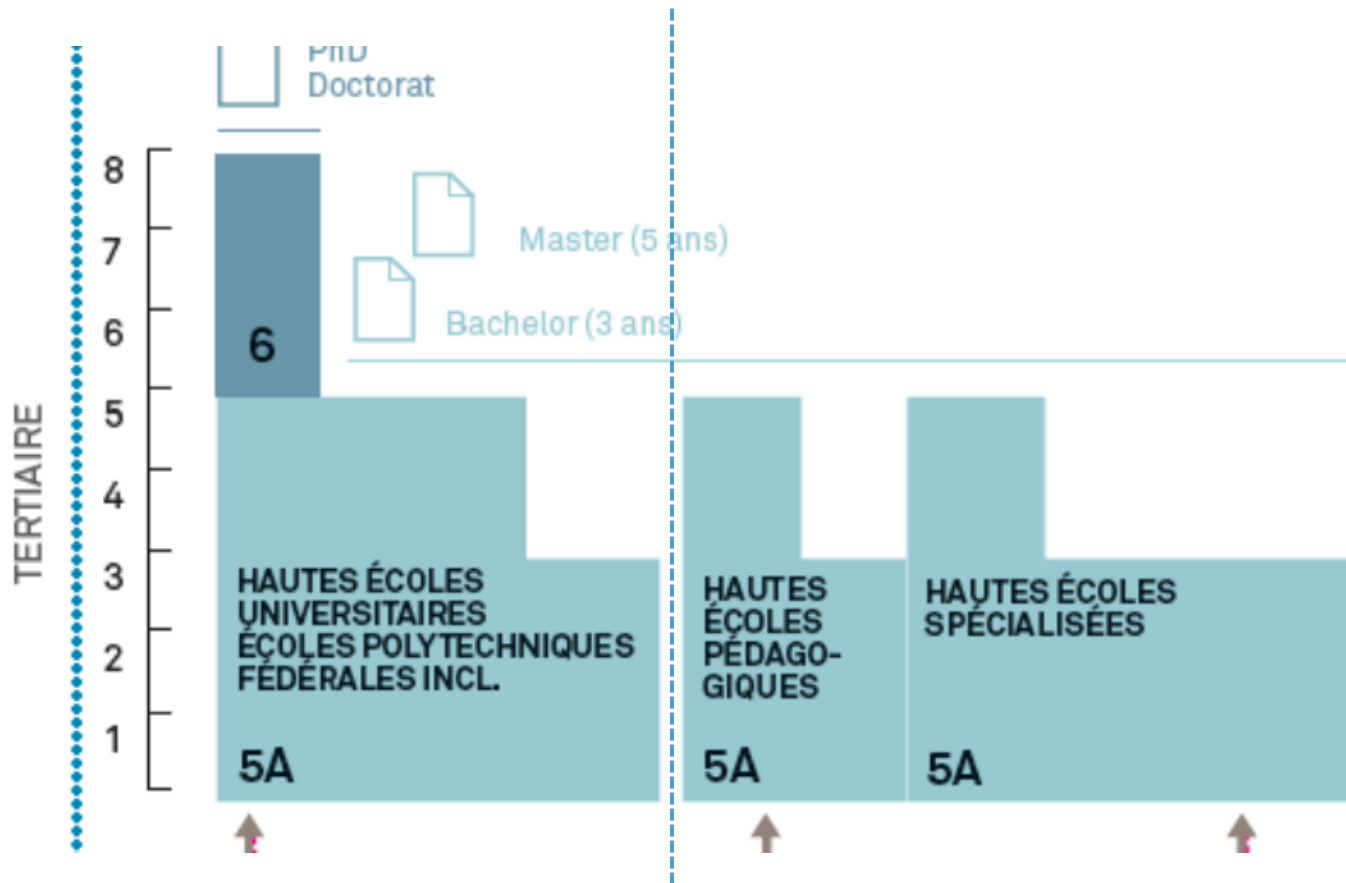
- Doctorat
- Académisation

Ne pas se laisser «académiser»

Principes/axiomes

- HES repose sur la science, orientée → pratique.
- 4 missions (formation de base, Ra&D, formation continue, relations nat. et internationales)
- Lecture par domaine avec échanges (best practices)

Equivalent mais différent



Le message dans les HES

- Renforcement des liens avec le monde professionnel et la société
- Recrutement et développement du personnel (bon mix)
- Spécificité du cursus professionnel
- Du «maître» au coach

En conclusion

- Les HES doivent rester conscientes du risque d'académisation.
- Les HES doivent se rapprocher du monde professionnel en renforçant leurs liens.