



Dans les coulisses de la fabrique scientifique:

Processus de monitoring de l'éducation

Maria Zumbühl, Université de Bern



SEATS: étude longitudinale sur le thème de l'éducation

- ▶ Importante pour l'analyse du choix de carrière et sa réussite:
 - ▶ Intégration dans le système d'éducation et sur le marché du travail
 - ▶ Informations générales (genre, âge, origine)
- ▶ Base de données SEATS:
 - ▶ 13'000 adolescents (2012)
 - ▶ PISA 2012: test & questionnaire
 - ▶ Informations annuelles sur la participation scolaire

Ressourcen und Prozesse

Problématique

- Spécification des exigences en matière de données
- Recherche des données pertinentes

Source:

Toutes les personnes scolarisées

- Collecte des données (OFS)

Produit de base:

Données individuelles anonymisées

- Fusion et traitement des données

Produit intermédiaire:

Données de suivi

- Choix de la méthode d'analyse
- Analyse des données

Produit final:

Statistiques, résultats

- Traitement et interprétation des résultats

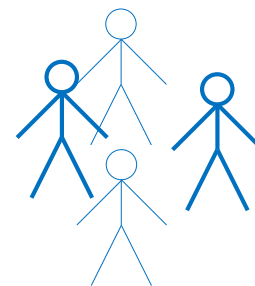
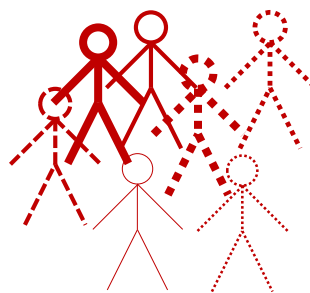
Exploitation:

Informations/Recommandations

- Rapports et présentations

Opportunités et écueils

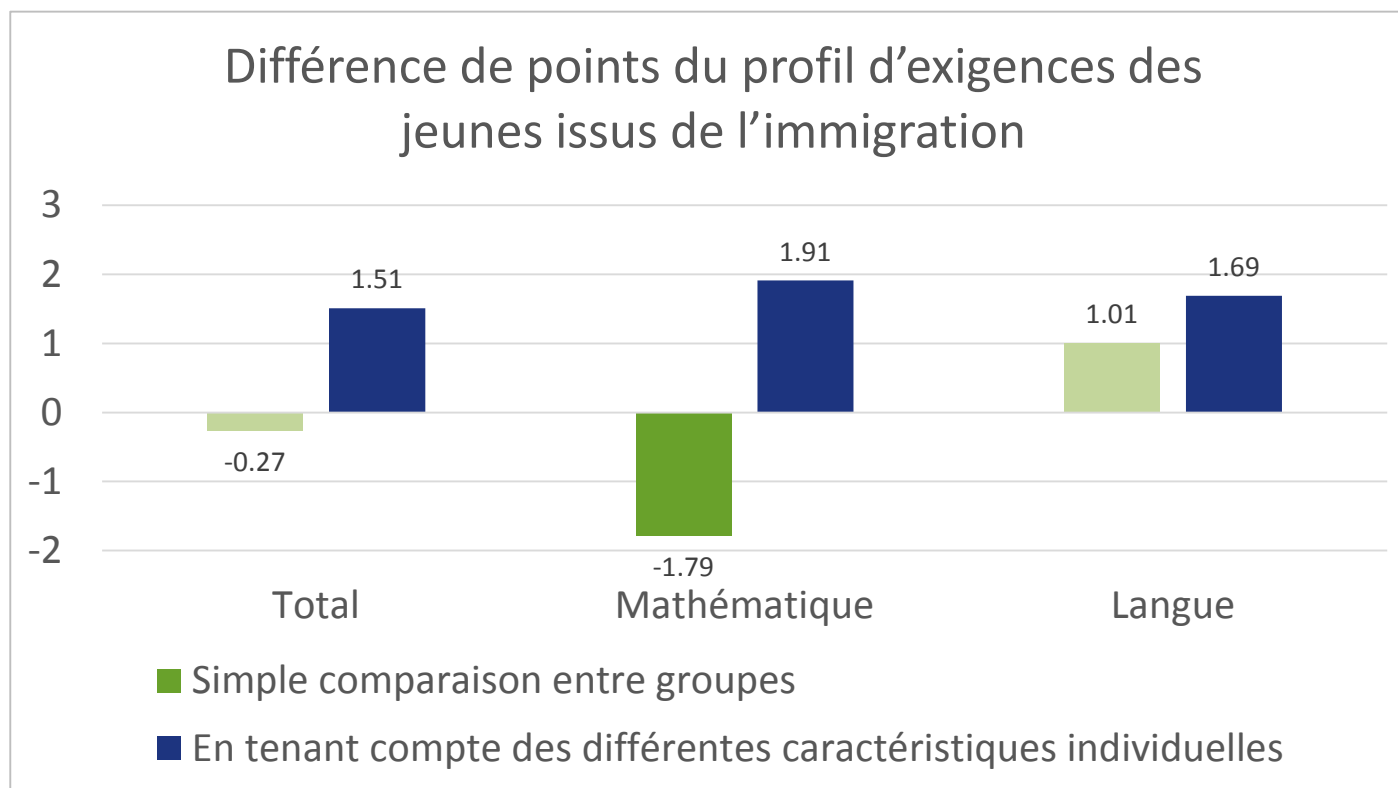
Simple comparaison
entre groupes:



En tenant compte
des différentes
caractéristiques individuelles:



Exemple des personnes issues de l'immigration





Conclusion

- ▶ Les données apportent des connaissances importantes
- ▶ Mais: la prudence est de mise lors de l'analyse et de l'interprétation
- ▶ Le rapport sur l'éducation en tant que produit final à partir de sources de données soigneusement traitées
- ▶ Importance du contexte lors de l'interprétation!