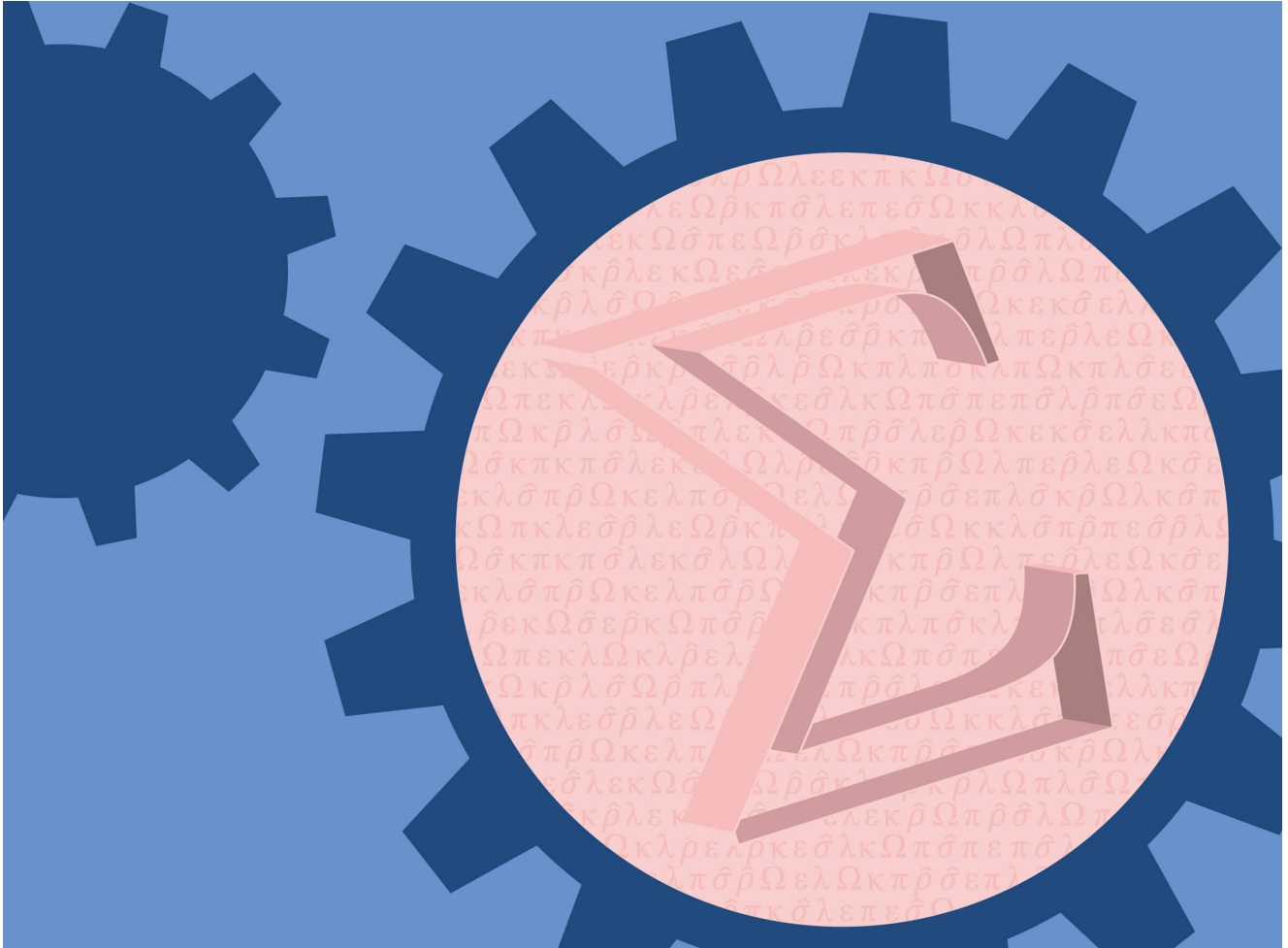


Conseil en méthodes statistiques



Vision

Conformité des méthodes appliquées aux standards méthodologiques de l'OFS et/ou promotion des méthodes statistiques / en science des données statistiques.

Description

Etude de faisabilité, planification des ressources et aspects méthodologiques d'un projet statistique;

Tests, validation et contrôle de qualité des méthodes statistiques proposées (y compris dans les analyses statistiques ou dans l'intégration des données par exemple);

Conseils et soutien méthodologique dans les projets statistiques internes et externes: choix des techniques, méthodes, modèles et algorithmes à implémenter que ce soit dans la construction des cadres de sondage, dans l'élaboration des plans d'échantillonnage, dans la coordination des tirages aléatoires, dans la préparation statistique des données de différentes sources ou encore dans les procédures d'estimation y compris celles relatives au calcul de la précision statistique des résultats;

Elaboration de recommandations méthodologiques et évaluations des méthodes appliquées, typiquement des recommandations relatives à la qualité des résultats statistiques ou encore des évaluations de la protection des données du point de vue statistique;

Conseil et accompagnement de projets pilotes s'inscrivant dans la stratégie d'innovation de l'OFS-et de la statistique publique;
Communication et interprétation des résultats statistiques;
Documentation mathématique des méthodes implémentées selon les bonnes pratiques garantissant la qualité, l'indépendance et la transparence des résultats publiés.
Formation en méthodes statistiques / science des données statistiques de la statistique publique.

Objectifs

Application des bonnes pratiques méthodologiques dans des enquêtes par échantillonnage et des relevés exhaustives.
Utilisation optimale de données auxiliaires.
Mise à disposition de prototypes des programmes.
Garantie de transparence et de reproductibilité des algorithmes implémentés.
Vulgarisation de concepts complexes adaptée aux interlocuteurs.
Expertise de la méthodologie actuelle.
Formation de base et avancée de haute qualité en méthodes statistiques / science des données statistiques dans le domaine de la statistique publique.

Clients

Membres du système statistique suisse:

Administration fédérale
Cantons
Communes

Universités et haute écoles suisses

Organisations internationales

EFTA
Eurostat

Vos avantages

Assurance qualité des méthodes statistiques / science des données statistiques en conformité avec les bonnes pratiques de l'OFS, la Charte de la statistique publique, le code de bonnes pratiques du system statistique européen et des principes d'éthique régissant la statistique publique.

Contact

Jean-Pierre Renfer

Jean-Pierre.Renfer@bfs.admin.ch