

Validation de méthodes II (TD3)

But

Le but de ce stage est de se familiariser avec les techniques statistiques nécessaires à l'établissement des estimateurs courant de validation (justesse, répétabilité, fidélité intermédiaire) pour les méthodes séparatives. Ce stage est destiné à tous les analystes ayant une expérience préalable dans le domaine de la validation de méthode analytique désirant conforter leurs connaissances dans ce domaine. Ce stage présente brièvement les aspects théoriques nécessaires à la compréhension, la partie pratique permet ensuite de voir et/ou pratiquer les techniques présentées. Ce stage s'effectue dans une salle informatisée et comprend essentiellement des travaux dirigés. Ce cours s'appuie essentiellement sur l'approche SFSTP 2003.

Contenu

- Modèle de calibration :
 - Régression linéaire / pondérée
 - Homogénéité des variances, facteurs de pondération
- Analyse de variance :
 - Descriptif
 - Utilisation
- Justesse et précision :
 - Etablissement des CV de répétabilité et fidélité intermédiaire
- Profil d'exactitude :
 - Exemples et discussion

Prérequis

- Cours de Validation I (TD2) et/ou bonnes notions dans le domaine de la validation de méthodes
- Connaissances en statistiques descriptives
- Connaissances Tableur (Excel)

Personnes concernées

Personnel de laboratoire, spécialiste, chercheur et responsable de laboratoire désirant s'initier ou se perfectionner dans le traitement des données en vue de la validation de méthodes.

Lieu

Université de Genève (Boulevard Carl-Vogt)

Enseignant

Prof. Serge Rudaz
Sciences Analytiques, Université de Genève