

Dois-je remplacer les valeurs manquantes ?

 Vous êtes ici :

[EDQM FAQs / FAQ de l'EDQM en français / PRODUITS ET SERVICES \(publications, étalons de référence, CombiStats\) / Statistiques CombiStats / Problèmes statistiques / Dois-je remplacer les valeurs manquantes ?](#)

Réponse :

Cette pratique revêt un intérêt si l'on envisage d'effectuer les calculs manuellement, car elle permet d'utiliser des équations simples, basées sur un jeu de données complet et équilibré. CombiStats utilise les équations de la théorie des modèles linéaires généralisés, permettant l'inversion de matrices complexes, notamment rendues asymétriques du fait des valeurs manquantes. Il n'est donc pas nécessaire, dans ce cas, de remplacer ces dernières.

Avertissement : l'origine d'une valeur manquante doit être connue afin d'éviter un biais dans l'analyse et l'interprétation des résultats. Exemple : si, pour une dose donnée, certaines valeurs d'absorbance sont supérieures à la limite de mesure maximale de l'équipement, on ne peut se contenter de les marquer comme «manquantes» et de conserver uniquement les valeurs mesurables. Il est alors préférable d'exclure l'ensemble des valeurs de la dose concernée.