



Biostatistique

Transformez vos données brutes en décision éclairée

La biostatistique est un pilier essentiel de la recherche clinique : elle transforme les données issues des études en résultats scientifiques fiables. Nos biostatisticiens accompagnent vos projets à chaque étape, de la conception du protocole à la soumission aux autorités de santé, pour garantir la validité scientifique et la conformité aux standards internationaux (ICH-GCP).

Grâce à une expertise méthodologique solide et des outils d'analyse performants (SAS®, R, Python), nous concevons des plans statistiques robustes, réalisons des analyses rigoureuses et valorisons vos données à travers des rapports et visualisations clairs. Nous transformons la complexité statistique en décisions éclairées, au service de la qualité de vie des patients.



Une base scientifique robuste

- **Design optimisé** : définition du design de l'étude, calcul de la taille de l'échantillon, choix de la méthode d'analyse la plus appropriée et rédaction du plan d'analyse statistique (SAP).
- **Méthodologie robuste** : sélection des méthodes statistiques les plus adaptées à vos objectifs scientifiques et réglementaires.
- **Sécurisation scientifique** : validation de la pertinence et de la robustesse des résultats pour assurer la conformité aux standards internationaux (ICH, GCP).



Une rigueur dans l'analyse et l'interprétation

- **Analyses avancées** : application de modèles linéaires et non linéaires, analyse de survie (Kaplan-Meier, Cox), effets mixtes, méthodes bayésiennes ou imputations multiples selon les besoins de l'étude.
- **Précision et conformité** : analyses réalisées selon les exigences des autorités de santé (EMA, FDA, ANSM) avec un niveau d'attention et de qualité élevé.
- **Analyses complémentaires** : méta-analyses, analyses exploratoires post-hoc et évaluations intermédiaires, afin d'exploiter au mieux les résultats obtenus.



Une interprétation des résultats

- **Automatisation des livrables** : production des TLFs (tableaux, listes et figures), via SAS et R, pour garantir la fiabilité des données.
- **Visualisation et suivi** : conception de dashboards interactifs permettant un suivi en temps réel des analyses et des tendances.
- **Communication scientifique** : valorisation des résultats d'étude en apportant un support méthodologique et rédactionnel (rapports statistiques, CSR, publications et présentations scientifiques...).



L'expertise statistique au service de vos études cliniques pour éclairer vos décisions.