

TESC- TAILLE D'ÉCHANTILLON DANS LES ETUDES CLINIQUES

1 jour(s) / 7,00 heures

Programme de formation

☉ **Public visé**

Professionnels de la santé : Ingénieurs et techniciens impliqués en recherche clinique (ARC, Chefs de Projets,...). Niveau bac + 2 minimum – Adaptable pour des biostatisticiens en poste.

☉ **Pré-requis**

Aucun

☉ **Objectifs pédagogiques**

- Comprendre la démarche de calcul de taille d'échantillon dans une étude clinique.
- Faciliter les échanges entre le statisticien et les équipes cliniques

☉ **Description / Contenu**

Cette formation est particulièrement adaptée aux personnes souhaitant découvrir l'univers des biostatistiques appliquées à la recherche clinique et le rôle du biostatisticien en recherche clinique

☉ **Programme**

1. RAPPELS STATISTIQUES

- La démarche statistique
- Paramètres statistiques
- La loi normale
- Les intervalles de confiance

2. INTRODUCTION A LA STATISTIQUE INFERENTIELLE

- Démarche d'un test
- Risques alpha et beta
- Puissance

3. LES ETUDES CLINIQUES

- Vocabulaire
- Les designs d'études cliniques classiques
- La démarche du calcul d'effectif.



4. ETUDES COMPARATIVES

- Effectifs pour comparer 2 moyennes
- Effectifs pour comparer plusieurs moyennes (ANOVA)
- Effectifs pour comparer avec 1 proportion de référence

☉ Modalités pédagogiques

- Alternance d'exposés, de discussions avec le formateur et entre participants.
- Nombreux cas pratiques directement applicables après la formation.
- Remise des supports pédagogiques
- Vidéo projection du support PowerPoint.

☉ Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation de début et fin de formation.
- Evaluation de la satisfaction en fin de formation.