



## [POWER] Calcul de puissance et de nombre de sujets nécessaires

Ce stage est destiné aux biostatisticiens désireux de calculer la puissance de leurs tests statistiques ou voulant quantifier le nombre de sujets à inclure dans un essai clinique pour détecter un effet de manière significative.

**Durée** : 1 journée

e-learning

**Pré-requis** :  
STAT101

**Logiciels possibles** : SAS

- 1. Rôle statistique du nombre de sujets dans les études cliniques**
- 2. Méthodes d'estimation de la taille d'étude pour les tests simples**
- 3. Application à des cas concrets, présentation de la proc POWER**
- 4. Estimation dans des situations plus complexes : régression logistique, modèle de survie**
- 5. Introduction du calcul de taille d'étude et de puissance *a posteriori* avec le modèle linéaire mixte**