

> STAT-1.2 - CHOISIR SA MÉTHODE EN FONCTION DE SA QUESTION DE RECHERCHE (PETITS ÉCHANTILLONS)

QUELLE MÉTHODE D'ANALYSE STATISTIQUE CHOISIR QUAND L'ÉCHANTILLON EST DE PETITE TAILLE ?
COMMENT ANALYSER SES DONNÉES POUR RÉPONDRE RIGOREUSEMENT À SA QUESTION DE RECHERCHE ?

PROGRAMME

- > **Rappels**
 - > Puissance d'un test
 - > Risque de première et de seconde espèce
 - > Différence scientifiquement pertinente (logiciel libre G-Power)
- > **Spécificité des petits échantillons**
 - > Identification et traitement des valeurs extrêmes / aberrantes
 - > Problèmes de puissance
 - > Vérification des hypothèses
 - > Significativité et taille d'échantillon
- > **Choisir et mettre en oeuvre une méthode d'analyse adaptée à ses données**
 - > Question de recherche et type de données
 - > Approches paramétriques et non-paramétriques
 - > Méthodes d'ajustement dans le cas des petits échantillons (analyse de covariance)
 - > Mise en pratique avec le logiciel SPSS
- > **Tests de permutation** : se baser sur une distribution empirique - concept et exemple pratique

INTERVENANT

Marie Lebacqz
Biostatisticienne - Ingénieure de formation
ULB HeLSci – BIOPS

MÉTHODOLOGIE

- > 50% de théorie
- > 50% de pratique

PUBLIC

- > Responsables de projet, techniciens, technologues, chercheurs du secteur biotechnologique / biomédical
- > 20 personnes maximum

EN PRATIQUE

-  **1 journée de formation**
9h15-17h00
-  **ULB Campus Biopark** (Gosselies) ou **ULB Campus Érasme** (Anderlecht)
-  **Non marchand** : 250 €
Doctorant : 150 €*
Entreprise : 350 €
-  **Formation agréée** dans le cadre du dispositif des **Chèques-Formation** de la Région wallonne.
7 Chèques-Formation acceptés.
Plus d'infos sur le site du [Forem](#).

* Possibilité d'obtenir une bourse **ULB HeLSci** « Chercheur d'emploi » & « Doctorant ULB », sur base d'une demande motivée, après avoir complété votre dossier d'admission.

INSCRIPTION

<http://helsci.ulb.be>

CONTACT

02/555 85 17 -s 02/555 89 95
helsci@ulb.be
[facebook/ULBHeLSci](https://www.facebook.com/ULBHeLSci)



La Région et l'Europe investissent dans votre avenir | Het Gewest en Europa investeren in uw toekomst

