

# > STAT 2.6 INITIATION À SAS

## APPRENDRE À PROGRAMMER EN SAS POUR PRÉPARER, MANIPULER, EXPLORER ET/OU ANALYSER SES DONNÉES

### PROGRAMME

#### > Le langage SAS

Le concept du langage SAS  
Utilisation des outils de programmation SAS  
La syntaxe du langage SAS

#### > Importer, traiter et exporter ses données

Accéder aux données de type SAS, texte et Microsoft Excel  
Comprendre la structure de données d'une table SAS  
Accès aux bibliothèques de données  
Importer les données dans une session SAS  
Explorer, filtrer et formater des données  
Tri et suppression des doublons  
Traitement conditionnel des données

#### > Créer des rapports à partir de ses données

Création de rapport de fréquence  
Création de rapport sommaire  
Améliorer les rapports avec des titres, note de bas de page et des étiquettes  
Exporter les rapports

#### > Manipuler ses données

Comprendre et contrôler le traitement de l'étape DATA  
Créer une colonne cumulative et traiter les données par groupe  
Manipuler les données à l'aide des fonctions  
Convertir le type de colonnes  
Créer des formats personnalisés  
Concaténer et fusionner les tables  
Établir un traitement itératif des données  
Restructurer les tables

Cette formation prépare à la **certification Base SAS**. Les participants intéressés pourront participer **gratuitement à l'examen** via le programme SCYP. Les participants suivant cette formation dans le cadre de leur parcours de formation initiale (Master en sciences de la Santé publique à finalité Épidémiologie et biostatistique) devront obligatoirement participer à cet examen.

### INTERVENANTS & COORDINATION

#### Jean-Louis Hernandez

Formateur SAS®  
Ms Ingénieur civil en Mathématiques appliquées

#### Coordination : Marie Lebacqz

Biostatisticienne - Ingénieure de formation  
ULB HeLSci – BIOPS

> 50 personnes maximum

### PUBLIC

> Responsables de projets, techniciens, technologues, médecins, professionnels de la santé, épidémiologistes, chercheurs & étudiants dans le domaine de la santé

#### Prérequis

Avoir une expérience sur un logiciel informatique et connaître l'environnement de son système d'exploitation, la structure de ses fichiers ainsi que l'accès aux fichiers de données depuis son système.

### EN PRATIQUE



**2 jours de formation**  
9h15-17h00



**ULB Campus Erasme** (Anderlecht)



**Tarif non marchand** - 250 €  
**Tarif doctorant** - 150 €  
**Tarif entreprise** - 350 €  
**Tarif étudiant Master ULB** - gratuit



**Module e-learning** accessible aux participants au terme de la formation. Il vous permet d'apprendre à :

- > Observer et décrire la distribution de ses données
- > Utiliser les procédures UNIVARIATE et MEANS pour obtenir des statistiques descriptives de ses données
- > Visualiser graphiquement la distribution de ses données
- > Construire des intervalles de confiance
- > Réaliser les tests d'hypothèses de base

### INSCRIPTION

<http://helsci.ulb.be>

### CONTACT

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

