

> STAT 3.2 - COMPRENDRE LA STRUCTURE DES DONNÉES ET EN RÉSUMER L'INFORMATION > L'ANALYSE DE DONNÉES (DATA MINING)

APPRENDRE À EXTRAIRE UNE CONNAISSANCE À PARTIR DE GRANDES QUANTITÉS DE DONNÉES & APPRÉHENDER LES DONNÉES LES PLUS PERTINENTES À UTILISER POUR PRÉDIRE UN PHÉNOMÈNE
 > EXPLORER, RÉDUIRE ET CLASSIFIER DES DONNÉES MULTIVARIÉES

PROGRAMME

- > **Bref rappel** : Utilisation de R et de R commander
- > **Analyse factorielle** > analyse en composantes principales (ACP), analyse des correspondances multiples, ...
- > Classification hiérarchique
- > Random forest
- > Arbre de régression et de classification
- > Estimation du sur-ajustement

INTERVENANT & COORDINATION

Philippe COLLART, Master in Public Health, PhD
 Ecole de Santé Publique - ULB

Coordination : Marie Lebacqz
 Biostatisticienne - Ingénieure de formation
 ULB HeLSci – BIOPS

MÉTHODOLOGIE

- > 10% de théorique
- > 90% de pratique

PUBLIC

- > Responsables de projets, techniciens, technologues, épidémiologistes chercheurs, médecins qui souhaitent acquérir des notions pratiques utiles dans leur pratique professionnelle
- > 12 personnes maximum

EN PRATIQUE

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

 **ULB Campus Biopark** (Gosselies) ou
ULB Campus Érasme (Anderlecht)

 **Non marchand** : 500 €
Doctorant : 300 € *
Entreprise : 700 €

 **Formation agréée** dans le cadre du dispositif des **Chèques-Formation** de la Région wallonne.
14 Chèques-Formation acceptés.
 Plus d'infos sur le site du [Forem](#).

* Possibilité d'obtenir une bourse **ULB HeLSci** « Doctorant ULB », sur base d'une demande motivée, après avoir complété votre dossier d'admission. **15 bourses** disponibles **par semestre** en 2019.

INSCRIPTION

<http://helsci.ulb.be>

CONTACT

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

