

## La régression PLS

Ref. : pls102

### Description :

Formation sur la régression par les moindres carrés partiels (partial least squares regression). Cette formation vous permet de comprendre d'un point de vue théorique et pratique la régression PLS et ses spécificités.

Les applications de la formation sont basées sur le logiciel XLSTAT et sur des données réelles dans le domaine du marketing, de l'analyse sensorielle ou de la chimiométrie.

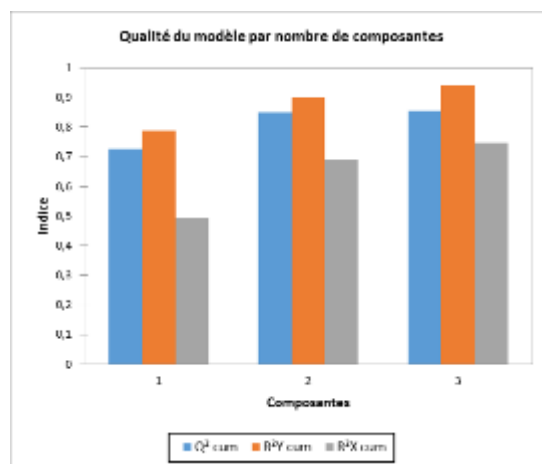
Dans le cadre d'une formation sur mesure, d'autres logiciels peuvent être utilisés.

### Objectifs :

- Maîtriser les principes de la régression PLS
- Savoir quand il faut utiliser une régression PLS
- Savoir utiliser des logiciels pour appliquer la régression PLS
- Savoir lire et interpréter les résultats d'une régression PLS

### Programme :

- Introduction à la problématique liée à la régression PLS
- Rappel des notions de base en régression linéaire
- La régression sur les composantes principales
- La régression PLS1
- La régression PLS2
- L'analyse discriminante PLS
- Applications sur des données réelles



*Durée : 1 jour*

### *Public :*

*Connaissances en statistique, notamment sur les méthodes de régression et d'analyse en composantes principales*