

## FORMATION APPROCHE PLS (PLS PATH MODELING)

Référence formation : plspm101

### DESCRIPTION

L'approche PLS ou PLS Path Modeling (ou parfois PLS-SEM) est une méthode d'analyse de données proche des modèles d'équations structurelles à variables latentes. Il s'agit d'estimer les paramètres d'un modèle comprenant des variables observées et des variables latentes.

L'approche PLS (PLS Path Modeling) est une méthode novatrice qui trouve des applications dans de nombreux domaines notamment l'analyse de la satisfaction des consommateurs.

### OBJECTIFS

Cette formation vous permettra d'appréhender l'approche PLS de manière détaillée et d'apprendre à l'utiliser dans un contexte opérationnel.

### DUREE

2 jours

### PUBLIC ET PREREQUIS

Public intéressé par ce type de méthodes ayant quelques bases en analyse des données.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Alternance d'exposés et d'applications pratiques avec des exercices sur des données. Lors de cette formation l'outil utilisé pourra être XLSTAT-PLSPM, R ou SmartPLS en fonction des besoins des participants.

### PROGRAMME DETAILLE

- Jour 1 :
  - Principes et concepts des modèles à variables latentes
  - L'approche PLS (PLS Path Modeling) – Algorithme, validation et interprétation
  - Introduction aux outils pour l'approche PLS
  - Cas pratiques :
    - Application à l'analyse de la satisfaction
    - Application aux sciences sociales
    - Autres applications
- Jour 2 :
  - Utilisation avancée de l'approche PLS :
    - Effets médiateurs
    - Effets modérateurs
    - Comparaisons multi-groupes
    - Segmentation
  - Discussions d'applications sur les données des participants