



**Lili Zheng, Michel Plaisent,  
Cataldo Zuccaro et Prosper Bernard**

2017 | 118 pages  
Collection Mesure et évaluation

978-2-7605-4738-4 **25,00 \$** PAPIER

## INTRODUCTION À LA MODÉLISATION D'ÉQUATIONS STRUCTURELLES AMOS dans la recherche en gestion

Le présent ouvrage est destiné aux personnes désireuses de s'initier à la modélisation d'équations structurelles (en anglais, *structural equations modeling* ou SEM) et aux utilisateurs du logiciel AMOS qui commencent leur apprentissage du traitement de données issues d'études empiriques. Il propose une introduction aux principes de base de la modélisation d'équations structurelles par une explication détaillée de l'utilisation du logiciel AMOS à partir d'un exemple de recherche quantitative dans le domaine des sciences de la gestion, et ce, en mettant en valeur la philosophie d'apprentissage « apprendre en faisant ».

Le lecteur de ce livre – qu'il soit un étudiant ou un professionnel réalisant une étude empirique – acquerra une connaissance de la modélisation d'équations structurelles et de l'application du logiciel AMOS. Il apprendra également les notions de base permettant d'établir un modèle de recherche et d'utiliser le logiciel AMOS, ou un ensemble similaire de logiciels statistiques généraux, afin de confirmer ou d'infirmer ce modèle.

# TABLE DES MATIÈRES

## CHAPITRE 1

### Les méthodes de la modélisation d'équations structurelles

1. Pourquoi utilise-t-on la modélisation d'équations structurelles ?
2. Modèle d'équations structurelles et ses composants
3. CBSEM
4. Étapes de la réalisation d'une analyse d'équations structurelles

## CHAPITRE 2

### Préparation du modèle et des données : un exemple de recherche

1. Développement de la théorie
2. Construction de modèle
3. Construction des outils de mesure
4. Collection et préparation des données

## CHAPITRE 3

### Évaluation des instruments de mesure

1. Évaluer la validité des échelles de mesure : analyse factorielle exploratoire
2. Évaluer la fiabilité interne : analyse selon l'alpha de Cronbach

## CHAPITRE 4

### Évaluation du modèle de mesure

1. Lancer AMOS
2. Dessiner les variables
3. Dessiner les flèches
4. Remodeler un objet
5. Nommer les variables latentes
6. Saisir des données dans AMOS
7. Nommer les variables observées
8. Nommer les variables d'indicateurs
9. Nommer les variables non observées (latentes)
10. Effectuer le calcul des estimations
11. Afficher les résultats (Output)
12. Modifier le modèle
13. Évaluer le modèle de mesure
14. Imprimer le diagramme de chemin
15. Exporter le diagramme de chemin
16. Copier le texte

## CHAPITRE 5

### Évaluation du modèle structurel avec AMOS

1. Dessiner les flèches monodirectionnelles
2. Créer un résidu pour une variable latente
3. Évaluer la qualité de l'ajustement du modèle structurel
4. Évaluer les paramètres individuels et examiner les hypothèses
5. Interprétation des résultats

# AUTEURS

**Dr<sup>e</sup> LILI ZHENG** est enseignante-chercheure en gestion spécialisée en marketing au sein du Groupe Sup de Co La Rochelle (France). La majorité de ses travaux de recherche sont réalisés en recourant à la modélisation d'équations structurelles.

**Dr<sup>r</sup> MICHEL PLAISANT** est professeur titulaire à l'École des sciences de la gestion de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Il est l'auteur de plusieurs publications scientifiques internationales et d'ouvrages d'apprentissage en informatique.

**Dr<sup>r</sup> CATALDO ZUCCARO** est professeur d'analyse de données, d'analytique d'affaires et de marketing à l'École des sciences de la gestion de l'UQAM. Il est un expert en méthodes quantitatives internationalement reconnu.

**Dr<sup>r</sup> PROSPER BERNARD** enseigne la gestion et les statistiques à l'UQAM. Expert en gestion internationale, spécialiste de l'Amérique latine et de la Chine, il a été vice-recteur de l'UQAM et membre de son conseil d'administration.

Financé par le  
gouvernement  
du Canada

Funded by the  
Government  
of Canada

Canada



Conseil des arts  
du Canada

Canada Council  
for the Arts

SODEC

Québec



#### Distribution

Canada : Prologue inc.  
Belgique : Patrimoine SPRL

France : SOFEDIS / SODIS  
Suisse : Servidis SA



418 657-4399 | puq@puq.ca

Plus de  
1 500 livres  
à feuilleter



Presses  
de l'Université  
du Québec

PUQ.CA