



## **Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques

*Jean-Jacques Croutsche*

Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques Jean-Jacques Croutsche

 [Télécharger Modélisations et prévisions en sciences sociales ...pdf](#)

 [Lire en ligne Modélisations et prévisions en sciences social ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques Jean-Jacques Croutsche

---

246 pages

Extrait

Introduction

Les techniques de prévisions constituent un domaine important de la vie des affaires. L'incertitude croissante des phénomènes économiques la mouvance des marchés, le développement de l'internationalisation, la concurrence obligent les acteurs économiques à anticiper de plus en plus sur leur devenir.

Dans cet ouvrage nous présentons les différentes techniques les plus usitées et les plus efficaces pour parvenir à des résultats acceptables en matière de prévision. Cet ouvrage de vocation pédagogique et pratique a pour ambition d'aider les étudiants et les praticiens dans l'utilisation, la compréhension et l'interprétation des outils qu'ils mettent en oeuvre afin de mieux maîtriser l'avenir.

Les apports théoriques nécessaires à une bonne compréhension des techniques sont illustrés dans cet ouvrage par de nombreux exemples. L'utilisation d'EXCEL outil indispensable à l'élaboration des modèles ainsi que les outils plus sophistiqués et plus spécifiques sont présentés dans cet ouvrage. Les études de cas, permettront au lecteur de bien comprendre l'apport de ces techniques dans la gestion de la firme.

La modélisation en matière de prévision s'appuie dans la plupart des cas sur des analyses de type descriptif qui ne présentent pas l'ambition d'expliquer le pourquoi de l'évolution de la variable étudiée. Il est possible grâce à des modélisations plus sophistiquées de mieux comprendre l'évolution de certains phénomènes ainsi que leurs interactions avec d'autres variables environnementales.

Nous présentons dans cet ouvrage les modèles classiques de prévisions. Les modèles de tendances, les modèles saisonniers, et les intervalles de confiance permettent d'aborder les prévisions en s'appuyant sur des démarches scientifiques.

Les modèles explicatifs économétriques nous permettront d'aller plus loin dans la démarche. La probabilisation des événements, la prise en compte du risque associée à des intervalles de confiance nous aideront à mieux maîtriser l'avenir. Ainsi l'évaluation du risque, de la robustesse et de la qualité des modèles est indispensable dans l'élaboration de toute forme de prévision. En d'autres termes, nous devons être capables de bien appréhender la pertinence de nos outils et associer à nos résultats des intervalles de confiance prenant en compte des risques d'erreur et des probabilités associées à ces risques.

Une revue générale des différentes méthodologies en matière de prévisions est présentée dans cet ouvrage ainsi qu'une analyse critique des modèles. Nous montrons par ailleurs comment choisir au mieux les méthodes et les modèles qui permettront d'obtenir les résultats les plus satisfaisants.

Les points suivants sont traités dans cet ouvrage

- Présentation des approches générales
  - Étude des modèles de tendance
  - Modélisation de la saisonnalité
  - Étude des modèles économétriques
  - Les modèles probabilistes et approches systémiques
  - Les modèles de prévisions explicatifs
  - Valorisation des erreurs et interprétation
- Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage a pour objectif d'aider à la compréhension des modèles mathématiques et statistiques utilisables en matière de prévisions dans les différents domaines des sciences sociales. Il doit permettre à l'utilisateur étudiant ou praticien, la mise en application des techniques qualitatives et quantitatives utilisées de façon classique par les responsables soucieux d'exploiter au mieux, les outils d'aide à la prévision.

Les outils statistiques et mathématiques utilisés avec l'aide d'EXCEL et de logiciels d'analyse multivariée tels Sphinx, Askia, Statistica, SPSS.... permettront aux décideurs de mieux prévoir et anticiper les évolutions possibles de chiffres d'affaires, de trésorerie, de stocks... Ces techniques s'appuient aujourd'hui sur tous les outils mathématiques exploitables des plus simples aux plus complexes (espaces vectoriels, équations structurelles, théorie neuronale, théorie des catastrophes...) et nécessitent de la part des utilisateurs des connaissances mathématiques de plus en plus étendues. Ces techniques d'exploration intéressent toutes les professions, tous les domaines d'activités (gestion, management mais également les domaines médicaux, pharmaceutiques, assurances, financiers...). Cet ouvrage s'appuie sur de nombreux exemples, et permet une vue des applications immédiates en termes de management.

L'utilisation conjointe des outils informatiques, et les modélisations proposées sur EXCEL rendent l'ouvrage encore plus vivant permettant à l'utilisateur de se confectionner de façon immédiate des outils statistiques informatiques d'une utilisation simple et pratique. Cet ouvrage est accessible à tout public :

Les étudiants y trouveront les connaissances nécessaires utiles sur l'ensemble de leurs études de la première à la cinquième année de leur formation.

Les praticiens apprécieront les applications immédiates.

Les chercheurs y trouveront des prolongements à des applications traditionnelles, ainsi que les bibliographies complémentaires utiles au développement de leurs recherches.

Jean-Jacques Croutsche, Docteur en Économie et Administration des Entreprises, mène une triple activité de Professeur, Directeur de recherche et Consultant. Professeur dans différentes écoles de commerce et de management, Professeur invité dans différentes universités étrangères, il enseigne également à l'Université de Paris 13 dans laquelle il dirige un Master de Gestion des Entreprises et des Organisations dans les spécialités marketing et management du tourisme. Directeur de recherche, il encadre des thèses et différents travaux en France et à l'étranger et plus spécifiquement en marketing, communication et management du tourisme. Il est l'auteur de plus de 100 publications nationales et internationales dans les différents domaines du management. Il est également l'auteur de 14 ouvrages. Ses activités de conseil en France et à l'étranger, en entreprises et au sein d'organisations publiques et parapubliques, lui permettent de posséder une connaissance à la fois théorique et pratique de la vie des affaires. **Biographie de l'auteur**

Jean-Jacques Croutsche, Docteur en Economie et Administration des Entreprises, mène une triple activité de Professeur, Directeur de recherche et Consultant. Professeur dans différentes écoles de commerce et de management, Professeur invité dans différentes universités étrangères, il enseigne également à l'Université de Paris 13 dans laquelle il dirige un Master de Gestion des Entreprises et des Organisations dans les spécialités marketing et management du tourisme. Directeur de recherche, il encadre des thèses et différents travaux en France et à l'étranger et plus spécifiquement en marketing, communication et management du tourisme. Il est l'auteur de plus de 100 publications nationales et internationales dans les différents domaines du management. Il est également l'auteur de 14 ouvrages. Ses activités de conseil en France et à l'étranger, en entreprises et au sein d'organisations publiques et parapubliques, lui permettent de posséder une connaissance à la fois théorique et pratique de la vie des affaires.

Download and Read Online Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques Jean-Jacques Croutsche #KPW5YBX1LGE

Lire Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques par Jean-Jacques Croutsche pour ebook en ligne Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques par Jean-Jacques Croutsche Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques par Jean-Jacques Croutsche à lire en ligne. Online Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques par Jean-Jacques Croutsche ebook Téléchargement PDF Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques par Jean-Jacques Croutsche Doc Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques par Jean-Jacques Croutsche Mobipocket Modélisations et prévisions en sciences sociales : Modèles mathématiques et statistiques par Jean-Jacques Croutsche EPub

**KPW5YBX1LGEKPW5YBX1LGEKPW5YBX1LGE**