

Preview from Notesale.co.uk
Page 1 of 27

Contrôle de gestion

Chapitre II Budget des ventes

2.2 Composantes d'une série chronologique

Les modèles utilisant les séries chronologiques sont des outils de prévision adéquats. Celles-ci peuvent toutefois être décomposées de manière à révéler des patrons qui facilitent la projection des données dans le futur. Voici les quatre composantes généralement reconnues pour les séries chronologiques :

- Tendance
- Saisonnalité
- Cycle
- Aléas

3 Modèles pour séries stationnaires

3.1 Moyenne mobile simple (SMA)

- Les moyennes mobiles sont des moyennes mises à jour au fur et à mesure que de nouvelles observations sont disponibles.
- La moyenne est calculée en utilisant seulement un certain nombre des plus récentes données.
- La moyenne mobile permet d'éliminer les fluctuations aléatoires et d'obtenir un estimé des ventes moyennes par mois.
- Cette méthode est également utile pour voir si la moyenne a augmenté ou diminué au cours des derniers mois.
- Enfin, lorsqu'il n'y a pas de tendance ou de saisonnalité dans les données, la moyenne mobile donne une prévision de la valeur moyenne des ventes pour les prochaines périodes.

3.1 Moyenne mobile simple (SMA)

- Réactivité :
- La réactivité est la propriété qu'a la prévision à s'ajuster rapidement à un changement dans le niveau moyen réel de la demande. L'utilisation d'une prévision réactive est appropriée dans le cas où les fluctuations aléatoires sont faibles. Plus le nombre de périodes utilisées dans le calcul de la moyenne mobile est petit, plus le modèle prévisionnel sera réactif.