

GESTION DES STOCKS CAS 01.01.

COURBE EN DENTS DE SCIE ET DÉTERMINATION DU STOCK MOYEN (voir chapitre 1.2.3.)

Données de base :

stock initial début semaine 01	5
consommation début semaine 01 à fin semaine 06	3
consommation début semaine 07 à fin semaine 15	4
consommation début semaine 16 à fin semaine 22	11
consommation début semaine 23 à fin semaine 34	1
consommation début semaine 35 à fin semaine 38	6
consommation début semaine 39 à fin semaine 43	6
consommation début semaine 44 à fin semaine 48	7
entrée en stock début semaine 07	8
entrée en stock début semaine 16	6
entrée en stock début semaine 23	9
entrée en stock début semaine 35	5
entrée en stock début semaine 39	4
entrée en stock début semaine 44	5

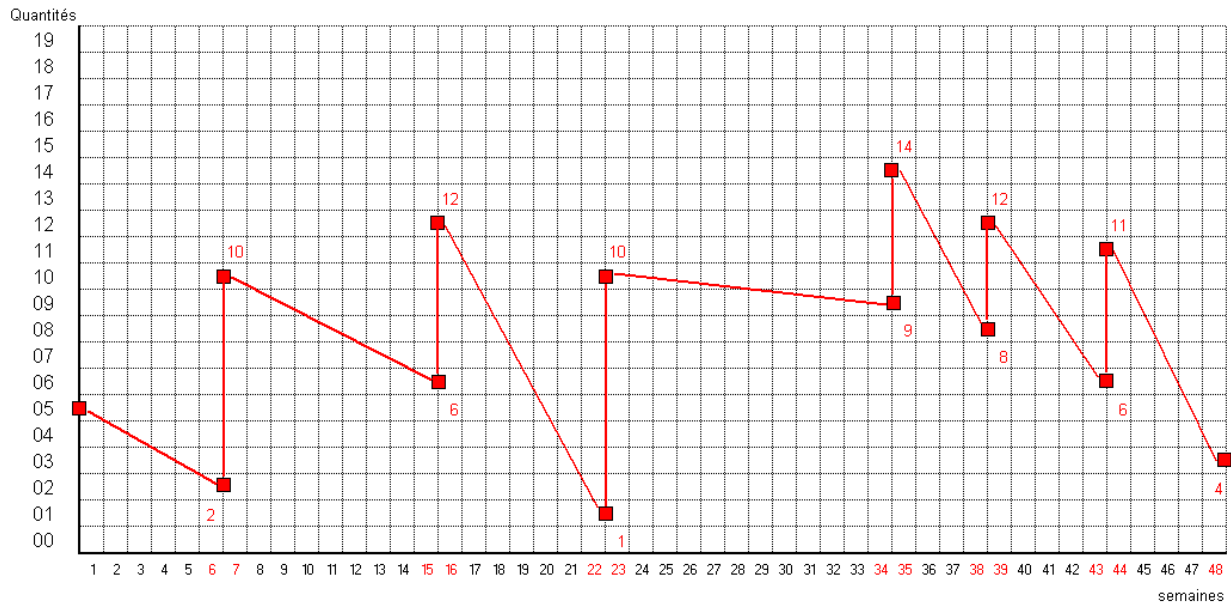
Travail demandé :

- Mise en place d'une courbe en dents de scie (l'année est conventionnellement découpée en 12 mois de 4 semaines chacun = 48 semaines)
- Détermination du stock moyen (moyenne des extrêmes)
- Détermination du stock moyen (moyenne pondérée par période)
- Détermination du stock moyen (moyenne des 12 stocks fin de mois)

GESTION DES STOCKS CORRIGE 01.01.

COURBE EN DENTS DE SCIE ET DÉTERMINATION DU STOCK MOYEN (voir chapitre 1.2.3.)

1. Courbe en dents de scie



2. Détermination du stock moyen (moyenne des extrêmes) :

$$(5+4) / 2 = 4.5$$

3. Détermination du stock moyen (moyenne pondérée par période)

Stock moyen période 01	$[((5+2)/2)*6]$
Stock moyen période 02	$+ [((10+6)/2)*9]$
Stock moyen période 03	$+ [((12+1)/2)*7]$
Stock moyen période 04	$+ [((10+9)/2)*12]$
Stock moyen période 05	$+ [((14+8)/2)*4]$
Stock moyen période 06	$+ [((12+6)/2)*5]$
Stock moyen période 07	$+ [((11+4)/2)*5]$
Stock moyen année =	$(379/48) = 7.90$

4. Détermination du stock moyen (moyenne des douze stocks fin de mois)

$$(3+9+7.25+10.50+4+9.75+9.50+9.25+11+9.50+9.75+4) / 12 = 8.04$$

5. Commentaire

Il est souhaitable pour établir un niveau annuel moyen du stock de ne point se servir de la moyenne des extrêmes qui risque de donner un résultat par trop éloigné de la réalité. La meilleure réalisation de ce niveau s'opère par le recours à la moyenne pondérée. Néanmoins, la moyenne des 12 stocks fin de mois donne un résultat très proche et peut donc être exploitée.