

### **Exercice 2 : L'évolution du salaire moyen des basketteurs évoluant en NBA**

1 - Représentez graphiquement l'évolution du salaire annuel moyen des basketteurs évoluant dans le championnat professionnel américain (NBA) entre les saisons 1984-85 et 2000-2001 (tableau 1). Calculez le taux annuel moyen d'accroissement du salaire sur cette période. Commentez cette série.

2 - Ajustez par le calcul cette série. Pour réduire les calculs, on prendra en compte une valeur sur deux (salaire des saisons 1984-85, 1986-87, 1988-89, etc.).

3 - Évaluez la qualité de votre ajustement. Commentez.

4 - Estimez le salaire annuel moyen au cours de la saison 2006-2007. Comparez votre résultat au chiffre publié pour cette saison-là (5,215 millions de \$). Commentez.

**Tableau 1 : salaire annuel moyen des basketteurs évoluant en NBA  
(1984-85 à 2000-2001)**

<i>Saison</i>	<b>Salaire annuel moyen (en \$)</b>
2000 - 2001	4 200 000
1999 - 2000	3 600 000
1998 - 1999	3 000 000
1997 - 1998	2 600 000
1996 - 1997	2 300 000
1995 - 1996	2 000 000
1994 - 1995	1 800 000
1993 - 1994	1 500 000
1992 - 1993	1 300 000
1991 - 1992	1 100 000
1990 - 1991	927 000
1989 - 1990	717 000
1988 - 1989	575 000
1987 - 1988	502 000
1986 - 1987	431 000
1985 - 1986	382 000
1984 - 1985	330 000

Source : <http://perso.orange.fr/nba-history/salaires.htm>