

AVRIL 2008

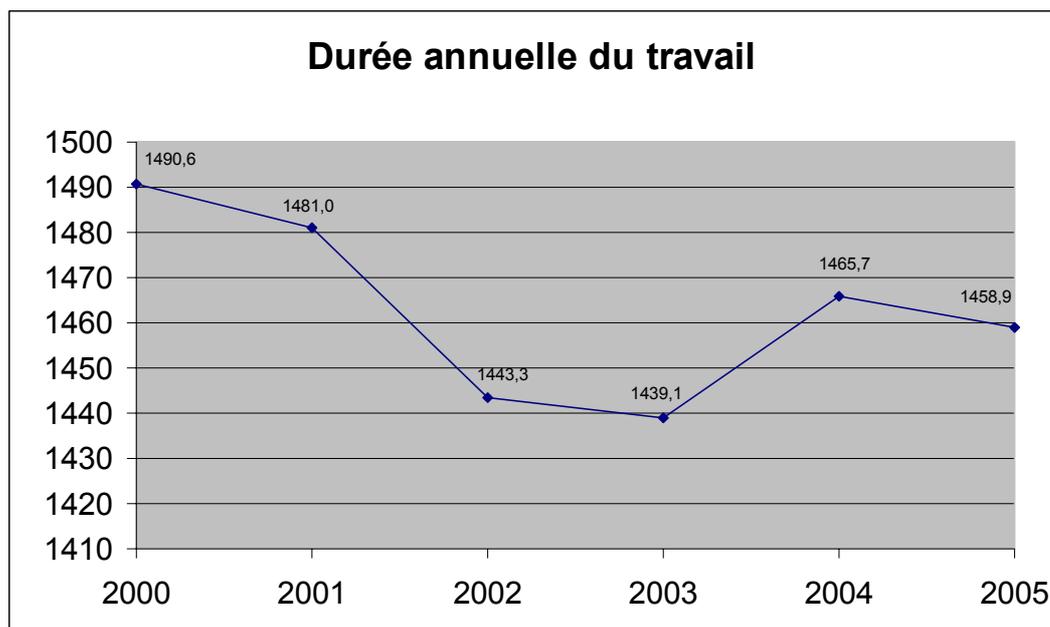
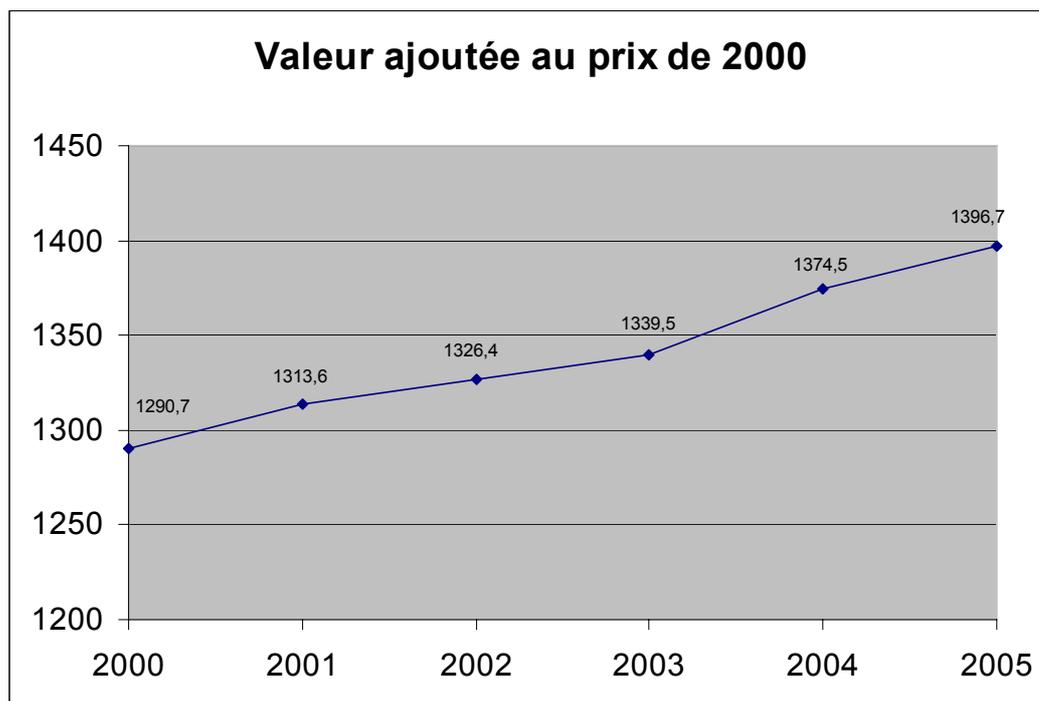
CONCOURS INGÉNIEURS DES TRAVAUX STATISTIQUES

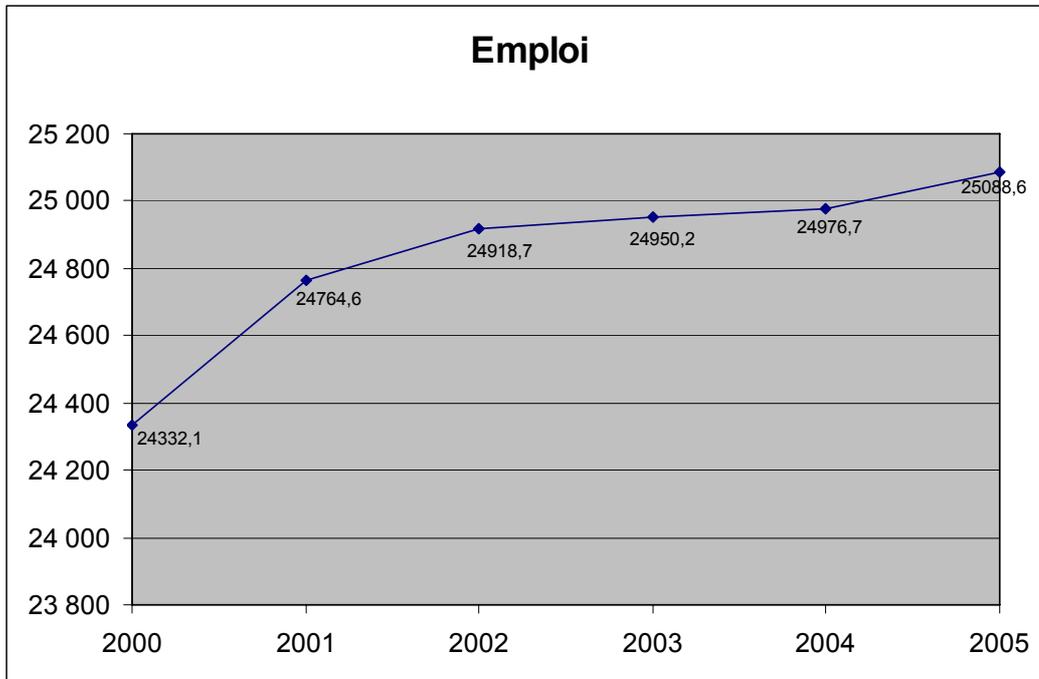
ITS Voie B Option Économie

**CORRIGÉ DE L'ANALYSE D'UNE DOCUMENTATION STATISTIQUE**



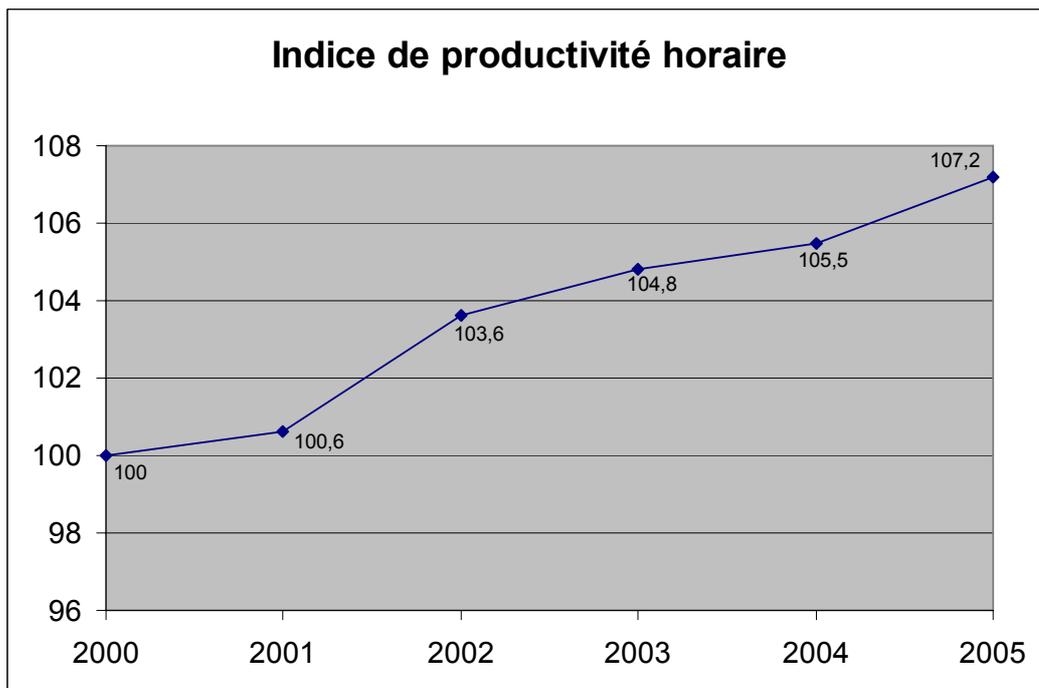
1) Graphiques





2)

Année	valeur	indice
2000	35,59	100,0
2001	35,82	100,6
2002	36,88	103,6
2003	37,31	104,8
2004	37,55	105,5
2005	38,16	107,2



3) environ 114

4)  $D = -5a + 11\,475$  en posant  $a = 2010$

on trouve 1425 h

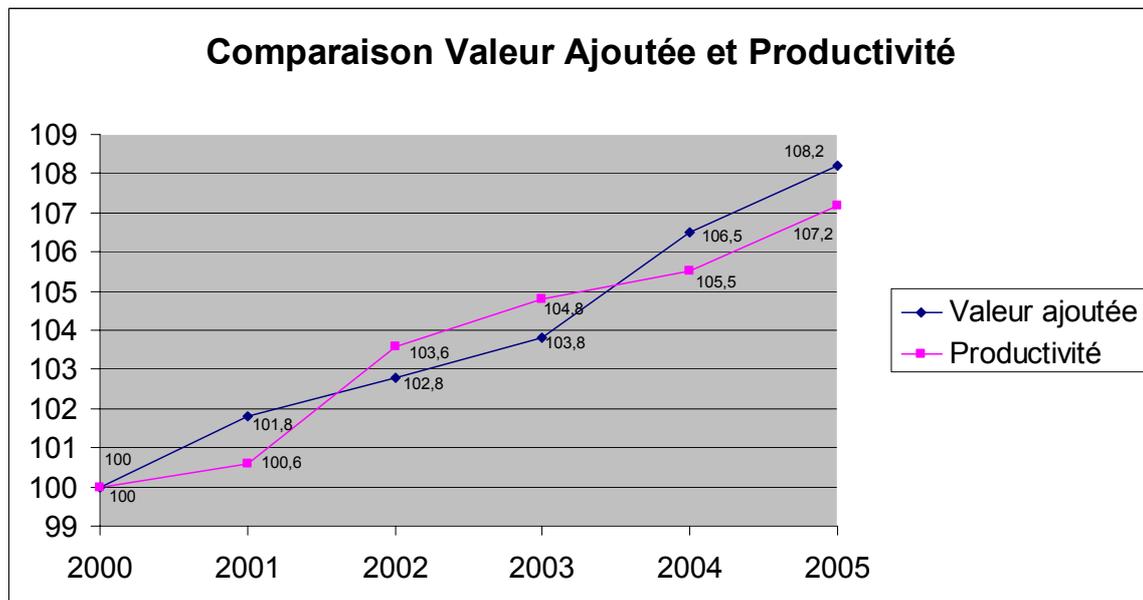
5)  $VA_{2010} = 1422,5 \times (1,025)^4 = 1570,20$

$$\text{emploi}_{2010} = \frac{1570,2}{1425 \times 1,14 \times 35,59} = 27\,150 \text{ (milliers de personnes)}$$



6)

Année	Indice VA	Indice productivité
2000	100,0	100,0
2001	101,8	100,6
2002	102,8	103,6
2003	103,8	104,8
2004	106,5	105,5
2005	108,2	107,2



7) Pas de corrigé type