

IDUP / novembre 20

Master 1 : Analyse statistique (JF Léger)

3. Les caractéristiques de tendance centrale

Exercice 3 : Le salaire des agents de la fonction publique en France en 2007

Dans un court article, comparez le salaire des femmes à celui des hommes en vous appuyant :

- 1) sur une représentation graphique des salaires des hommes et des femmes au sein de la fonction publique ;
- 2) sur le calcul, pour les hommes et les femmes :
 - de la tranche de salaire modale ;
 - des premier et troisième quartiles ;
 - du salaire moyen.

Tableau 1 : Distribution des salaires nets annuels par sexe dans la fonction publique d'Etat

Salaires offerts* en euros courants, en 2007			
Décile	Femmes	Hommes	Ensemble
1er décile (D1)	16 809	17 626	17 146
2ème décile (D2)	19 297	20 297	19 674
3ème décile (D3)	20 872	22 344	21 358
4ème décile (D4)	22 336	24 392	23 014
Médiane (D5)	23 843	26 465	24 761
6ème décile (D6)	25 487	28 720	26 641
7ème décile (D7)	27 395	31 373	28 915
8ème décile (D8)	29 992	35 860	32 144
9ème décile (D9)	35 154	43 490	38 673
Rapport interdécile (D9/D1)**	2,1	2,5	2,3

* Les salaires "offerts" sont évalués en année-travail et en équivalent temps plein.

** Le rapport interdécile (D9/D1) est utilisé pour mettre en évidence les écarts entre les personnes disposant des salaires les plus élevés et celles disposant des salaires les plus faibles. Plus la valeur de ce rapport est importante, plus les écarts entre les personnes les mieux et les moins bien payées sont élevés.

Champ : Agents titulaires et non titulaires des ministères civils de l'Etat, en poste en métropole. Y compris l'enseignement privé sous contrat. Non compris les établissements publics ainsi que la Poste et France Télécom.

Source : INSEE, fichier de paie des agents de l'Etat 2007 (semi-définitif).