

Fiches d'exercices de calculs ou de statistique pour la classe :

« Egalité entre femmes et hommes (et filles et garçons) »

Fiche 4, 26 octobre 2014

Auteur(e)(s) de la fiche : Jean-Pierre Raoult

Contact : jproult@orange.fr calculs ou de

Nature du document de référence : Article (4 pages)

Titre : *Les inégalités de salaires hommes-femmes : état des lieux*

Auteur(e)(s) : *Observatoire des inégalités*

Editeur ou affiliation : <http://www.inegalites.fr/>

Date : 29 janvier 2013

Lien :

http://www.inegalites.fr/spip.php?page=article&id_article=972&id_rubrique=151&id_groupe=15&id_mot=104

Résumé : Analyses fines des inégalités de salaires, en les modulant selon les durées de travail (temps complet ou non), selon les qualifications et selon les catégories sociales.

Niveau scolaire (France) où ce texte semble utilisable : *Lycée*

Outils en jeu : *corrections de données (notion d'ETP, « salaire équivalent temps plein »), mesures d'écart relatifs, déciles.*

Qualités du texte pour la formation des élèves :

Facilité de lecture pour expliciter des notions souvent manipulées sans précautions dans la presse.

Choix des outils statistiques les plus pertinents pour appuyer les commentaires.

Exemples d'exercices réalisables :

A partir du tableau de déciles (plus les fractiles à 95% et 99%), tracer un histogramme puis une représentation graphique approchée de la fonction de répartition pour chacune des grandeurs présentées. Calculer une valeur approchée de la moyenne (ou un intervalle dans lequel elle se situe) et réfléchir

sur l'intérêt, à cet égard, d'avoir donné, en plus des déciles, les fractiles à 95% et 99%.

Exploiter l'encart titré « *Dans quel sens mesurer les inégalités ... ?* » pour systématiquement calculer les deux versions de l'écart proposé (ou vérifier les résultats figurant dans l'article).

Trouver l'erreur de présentation dans le graphique « *Salaires nets mensuels moyens* » !

Pour les enseignants qui voudraient en savoir plus

Publications de données par le Ministère de l'Emploi, DARES (Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques) ; ce sont les données prises en compte dans l'article objet de cette fiche ; la technicité statistique de ces rapports de la DARES est assez élevée

<http://travail-emploi.gouv.fr/etudes-recherches-statistiques-de,76/statistiques,78/egalite-professionnelle-entre-les,2417/>