**Problème 069 – Une injustice qui nous concerne tous – Corrigé**

 =

=

2) (Formules des probabilités totales)

or

Donc

3)

4) a)

=

b) Une écrasante majorité (95,4%) de personnes n’a pas vécu de problèmes de discrimination, mais cela semble logique quand on voit que 77% d’entre elles sont nées de deux parents français. A cause de ces résultats, le problème de discrimination n’est souvent pas visible pour la grande majorité des personnes.

5) On recalcule , avec de nouvelles valeurs pour

On a alors = 0,69 x 1,26% + 0,15 x 13,70% + 0,16 x 18,50% = 5,88%

On se dirigerait donc vers une situation où le nombre de personnes qui s’affirment discriminées à l’embauche pour des motifs racistes augmente - du fait du changement de la répartition de la population dans une génération. Cela n’est évidemment pas acceptable, et donc la sensibilisation pour combattre ce problème est nécessaire.