



comment calculer les résultats de vote au scrutin de liste à la proportionnelle au plus fort reste ?...

exemple pour une ville de moins de 1 000 habitants
avec 11 conseillers municipaux

Nombre d'électeurs : 137.

Votants : 121.

Suffrages exprimés : 115.

Ont obtenu :

Liste rouge : 72 voix.

Liste bleue : 43 voix.

Répartition des 11 sièges...

La liste rouge ayant obtenu le plus grand nombre de suffrages, elle obtient automatiquement la majorité des sièges soit : **6 sièges**. *Il en restera donc 5 à répartir...*

Les 5 sièges restants sont répartis en fonction du quotient électoral...

le quotient électoral (Q^e) est égal au nombre de suffrages exprimés divisé par le nombre de sièges à pourvoir...

soit dans notre exemple :

$$Q^e = 115 / 5 = 23$$

Le nombre de sièges de chaque liste est obtenu en divisant le nombre de voix obtenues par le quotient électoral, **le chiffre obtenu étant arrondi à l'entier inférieur**.

Liste rouge : $72 / 23 = 3,13$ La liste obtient donc **3 sièges supplémentaires**.

Liste bleue : $43 / 23 = 1,86$ La liste obtient **1 siège**.

Mince ! Il reste un siège à pourvoir !

Ce siège est attribué selon **la méthode de la plus forte moyenne...**

C'est quoi la méthode de la plus forte moyenne ?

C'est le nombre de suffrages obtenu par une liste divisé par le nombre de sièges obtenus en fonction du quotient électoral... **Plus 1 !**

Liste rouge : $72 / (3+1) = 18$.

Liste bleue : $43 / (1+1) = 21,5$.

C'est donc la **liste bleue** qui obtient le **dernier siège**...



Résultat des élections :

Liste rouge : 9 sièges (6+3)

Liste bleue : 2 sièges (1+1)