## Annexe 7

## Exemple de calcul pour un scrutin de liste à un tour, avec représentation proportionnelle au plus fort reste (sauf pour l'élection des représentants des enseignants-chercheurs au CA)

5 sièges sont à pourvoir Suffrages exprimés : 200

4 listes sont en présence et ont obtenu respectivement :

Liste A: 86 voix Liste B: 56 voix Liste C: 38 voix Liste D: 20 voix

▶ Quotient électoral : 200/5 = 40▶ Attribution des sièges au quotient

Liste A:  $86 / 40 = 2,15 \rightarrow 2$  sièges Liste B:  $56 / 40 = 1,40 \rightarrow 1$  siège Liste C:  $38 / 40 = 0,95 \rightarrow 0$  siège Liste D:  $20 / 40 = 0,5 \rightarrow 0$  siège

3 sièges sont attribués au quotient. Il reste donc 2 sièges à pourvoir.

► Attribution des sièges restants au plus fort reste

Liste A :  $86 - (2 \times 40) = 6$ Liste B : 56 - 40 = 16Liste C :  $38 = 38 \rightarrow 1$  siège Liste D :  $20 = 20 \rightarrow 1$  siège

Les listes C et D, qui ont le plus fort reste, se voient attribuer les sièges restants.

Au final,

Liste A : 2 sièges Liste B : 1 siège Liste C : 1 siège Liste D : 1 siège

## Exemple de répartition des sièges pour l'élection des représentants des enseignants-chercheurs au CA

8 sièges sont à pourvoir Suffrages exprimés : 1791

8 listes sont en présence et ont obtenu respectivement :

Liste A: 56 voix (soit 3,1 % des suffrages)

Liste B: 288 voix (soit 16,1 %) Liste C: 571 voix (soit 31,9 %) Liste D: 99 voix (soit 5,5 %) Liste E: 103 voix (soit 5,8%) Liste F: 131 voix (soit 7,3 %) Liste G: 444 voix (soit 24,8 %) Liste H: 99 voix (soit 5,5 %)

- ▶ Les listes A, D, E, F et H n'obtiennent pas respectivement 10 % des suffrages exprimés. Elles ne sont donc pas admises à la répartition des sièges.
- ▶ La liste C obtient la majorité des voix, il lui est attribué par conséquent 2 sièges au titre de la prime majoritaire.

6 sièges restent à pourvoir, à répartir entre les listes B, C et G qui totalisent 288 + 571 + 444 = 1303 voix.

► Quotient électoral : 1303/6 = 217.167

► Attribution des sièges au quotient

Liste B : 288 / 217.167 =  $1.33 \rightarrow 1$  siège Liste C : 571 / 217.167 =  $2.63 \rightarrow 2$  sièges Liste G : 444 / 217.167 =  $2.04 \rightarrow 2$  sièges

5 sièges sont attribués au quotient. Il reste donc 1 siège à pourvoir.

► Attribution des sièges au plus fort reste

Liste B : 288 - (1 X 217.167) = 70.833 Liste C : 571 - (2 X 217.167) = 136.666 Liste G : 444 - (2 X 217.167) = 9.666

La liste C obtient le plus fort reste et se voit attribué le dernier siège.

Au final,

Liste B : 1 siège Liste C : 5 sièges Liste G : 2 sièges