

# Calcul de l'attribution des sièges<sup>1</sup>:

**Ns** = Nombre de sièges effectifs à pourvoir = .....

**GTV** = Nombre de suffrages valablement exprimés par liste de candidats

GTV liste A..... = .....

GTV liste B..... = .....

GTV liste C..... = .....

GTV liste D..... = .....

GTV liste E..... = .....

GTV liste F..... = .....

**SV** = Nombre total de suffrages valablement exprimés

= Somme des GTV des différentes listes = .....

**Né** = Nombre électoral = Nombre entier immédiatement supérieur au quotient  $\frac{SV}{(NS+1)} = \dots$

Pour le calcul des répartitions des sièges, nous attirons votre attention sur le fait que nous avons sur notre site Internet un fichier Excel à votre disposition qui vous aidera à faire ce calcul.

**1<sup>er</sup> calcul :** Chaque liste reçoit autant de sièges que le nombre électoral est contenu de fois dans le nombre de voix obtenues par cette liste (pour autant qu'elle a obtenu au moins 5% des suffrages valablement exprimés, sinon elle est écartée de tout calcul):

Liste A..... obtient : GTV liste A / Né = ----- = ..... sièges
Liste B..... obtient : GTV liste B / Né = ----- = ..... Sièges
Liste C..... obtient : GTV liste C / Né = ----- = ..... sièges
Liste D..... obtient : GTV liste D / Né = ----- = ..... sièges
Liste E..... obtient : GTV liste E / Né = ----- = ..... sièges
Liste F..... obtient : GTV liste F / Né = ----- = ..... sièges
etc
<b>Total des sièges distribués :</b> ..... sièges

<sup>1</sup> Ce formulaire n'est à utiliser que par le bureau électoral principal

**2e calcul :** Si le nombre de sièges ainsi attribués est inférieur au nombre de sièges à pourvoir (Ns), il faudra, pour chaque siège qui reste à pourvoir, faire l'opération ci-dessous. La liste qui obtient le plus grand quotient, se voit attribuer le siège.

Attention ! Cette opération est à **faire autant de fois qu'il reste de sièges à distribuer** après le premier calcul :

Liste A.... $GTV \text{ liste A} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste B.... $GTV \text{ liste B} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste C.... $GTV \text{ liste C} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste D.... $GTV \text{ liste D} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste E.... $GTV \text{ liste E} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste F.... $GTV \text{ liste F} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Etc.

S'il reste d'autres sièges à répartir, veuillez refaire le calcul (en prenant en compte le résultat du calcul précédent, seul le quotient change):

Liste A.... $GTV \text{ liste A} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste B.... $GTV \text{ liste B} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste C.... $GTV \text{ liste C} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste D.... $GTV \text{ liste D} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste E.... $GTV \text{ liste E} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Liste F.... $GTV \text{ liste F} / (\text{nombre de sièges déjà obtenus} + 1) = \text{-----} = \text{.....}$
Etc.

S'il reste encore un siège à répartir, veuillez refaire le calcul (en prenant en compte le résultat du calcul précédent, d'ailleurs seul le quotient change). Prévoyez donc assez d'exemplaires de cette page.

**Premier exemple :**

Données		Référence
Nombre de salariés au 1.10.2016	137	Département RH
A élire	5 délégués + 5 suppléants	Loi (tableau)
Nombre de salariés ayant le droit du vote	124 salariés	Liste dressée par RH
Votants	105	Électeurs qui sont venus exprimer leur vote
Bulletins nuls	1	Marqués ou blancs
Nombre de voix exprimées	976	Pas tous les bulletins doivent contenir 10 voix
Nombre électoral	$\frac{976}{5+1} = 162,67 \rightarrow 163$	Nombre entier immédiatement supérieur
Nombre minimal de voix par liste	5% de 976 = 48,8 $\rightarrow$ 49	Une liste n'ayant pas réuni au moins 5% des voix valablement exprimés n'est pas considérée pour la répartition des sièges

**Répartition des sièges:**

Nom des listes	$\frac{\text{Voix obtenues par liste}}{\text{Nombre électoral}}$	Membres effectifs	Membres suppléants
Liste A	$\frac{328}{163} = 2,01$	2	2
Liste B	$\frac{648}{163} = 3,98$	3	3
<b>Total :</b>		<b>5</b>	<b>5</b>

**Répartition des sièges entre les listes:**

Nom de la liste	Membres effectifs	Membres Suppléants
Liste A	2	2
Liste B	3	3
<b>Total :</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

**Répartition des sièges dans les listes:**

A l'intérieur des listes, les sièges reviennent aux candidats avec le plus grand nombre de voix, les suivants seront membres suppléants.

## Deuxième exemple :

Données		Référence
Nombre de salariés au 1.10.2016	375	Département RH
A élire	7 délégués + 7 suppléants	Loi (tableau)
Nombre de salariés ayant le droit de vote	348 salariés	Liste dressée par RH
Votants	317	Électeurs qui sont venus exprimer leur vote
Bulletins nuls	5	Marqués ou blancs
Nombre de voix exprimées	4008	Pas tous les bulletins doivent contenir 10 voix
Nombre électoral	$\frac{4008}{7+1} = 501 \rightarrow 502$	Nombre entier immédiatement supérieur, même si le résultat de la fraction est déjà entier
Nombre minimal de voix par liste	5% de 4008 = 200,4 $\rightarrow$ 201	Une liste n'ayant pas réuni au moins 5% des voix valablement exprimés n'est pas considérée pour la répartition des sièges

### Répartition des sièges:

Nom des listes	$\frac{\text{Voix obtenues par liste}}{\text{Nombre électoral}}$	Membres effectifs	Membres suppléants
Liste A	$\frac{446}{502} = 0,89$	<b>0</b>	<b>0</b>
Liste B	$\frac{1778}{502} = 3,54$	<b>3</b>	<b>3</b>
Liste C	$\frac{1784}{502} = 3,55$	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Total :</b>		<b>6</b>	<b>6</b>

### Il reste 1 siège à pourvoir :

<b>Nom de Liste</b>	$\frac{\text{Nombre de voix par liste}}{\text{Nombre de sièges déjà obtenus} + 1}$	<b>Quotient :</b>
Liste A	$\frac{446}{0 + 1}$	446
Liste B	$\frac{1778}{3 + 1}$	444,5
Liste C	$\frac{1784}{3 + 1}$	<b>446</b>

La **liste C** reçoit le 5<sup>ème</sup> siège, car en cas d'égalité de quotient, c'est la liste avec le plus grand nombre de voix qui prend le siège!

### Répartition des sièges entre les listes:

<b>Nom de la liste</b>	<b>Membres effectifs</b>	<b>Membres Suppléants</b>
Liste A	0	0
Liste B	3	3
Liste C	4	4
<b>Total :</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

### Répartition des sièges dans les listes:

A l'intérieur des listes, les sièges reviennent aux candidats avec le plus grand nombre de voix, les suivants seront membres suppléants.

### Troisième exemple:

Données		Référence/ commentaires:
Nombre de salariés au 01.10.2016	458	Département RH
A élire	8 délégués + 8 suppléants	Loi (tableau)
Nombre de salariés ayant le droit de vote	427 salariés	Liste dressée par RH
Votants	412	Électeurs qui sont venus exprimer leur vote
Bulletins nuls	9	Marqués ou blancs
Nombre de voix exprimées	6045	Pas tous les bulletins doivent contenir 16 voix
Nombre électoral	$\frac{6045}{8 + 1} = 671,67 \rightarrow 672$	Nombre entier immédiatement supérieur
Nombre minimal de voix par liste	5% de 6045 = 302,25 $\rightarrow 303$	Une liste n'ayant pas réuni au moins 5% des voix valablement exprimées n'est pas considérée pour la répartition des sièges

### Répartition des sièges:

Nom des listes	$\frac{\text{Voix obtenues par liste}}{\text{Nombre électoral}}$	Membres effectifs	Membres suppléants
Liste A	$\frac{1910}{672} = 2,84$	<b>2</b>	<b>2</b>
Liste B	$\frac{1423}{672} = 2,12$	<b>2</b>	<b>2</b>
Liste C	293	<b>0</b>	<b>0</b>
Liste D	$\frac{1278}{672} = 1,90$	<b>1</b>	<b>1</b>
Liste E	$\frac{1141}{672} = 1,70$	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Total :</b>		<b>6</b>	<b>6</b>

**Il reste 2 sièges à distribuer : (Attention: 1 siège par opération de calcul)**

<b>Nom de la Liste</b>	$\frac{\text{Nombre de voix par liste}}{\text{Nombre de sièges déjà obtenus} + 1}$	<b>Quotient :</b>
Liste A	$\frac{1910}{2 + 1}$	636,67
Liste B	$\frac{1423}{2 + 1}$	474,33
Liste D	$\frac{1278}{1 + 1}$	<b>639</b>
Liste E	$\frac{1141}{1 + 1}$	570,50

La **liste D** reçoit le 5<sup>ième</sup> siège.

**Il reste un autre siège à attribuer :**

<b>Nom de la Liste</b>	$\frac{\text{Nombre de voix par liste}}{\text{Nombre de sièges déjà obtenus} + 1}$	<b>Quotient :</b>
Liste A	$\frac{1910}{2 + 1}$	<b>636,67</b>
Liste B	$\frac{1423}{2 + 1}$	474,33
Liste D	$\frac{1278}{2 + 1}$	426
Liste E	$\frac{1141}{1 + 1}$	570,50

Le siège restant va à la **liste A**.

**Répartition des sièges entre les listes:**

<b>Nom de la liste</b>	<b>Membres effectifs</b>	<b>Membres Suppléants</b>
Liste A	3	3
Liste B	2	2
Liste C	0	0
Liste D	2	2
Liste E	1	1
<b>Total :</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

**Répartition des sièges dans les listes:** A l'intérieur des listes, les sièges reviennent aux candidats avec le plus grand nombre de voix, les suivants seront membres suppléants