

Calculer la représentation équilibrée hommes femmes .(Proportion et alternance)

MÉTHODE OFFICIELLE (à appliquer à chaque collège)

✓ Étape 1 : prendre les données

👉 Tu as besoin de :

- nombre de sièges à pourvoir
- nombre de femmes
- nombre d'hommes

👉 Exemple (ton cas employés) :

- 4 sièges
- 47 femmes
- 19 hommes
- total = 66

✓ Étape 2 : calculer la proportion

👉 Formule :

$$\text{Nombre de femmes} = \frac{\text{sièges} \times \text{nombre de femmes}}{\text{Total}}$$

$$\text{Nombre d'hommes} = \frac{\text{sièges} \times \text{nombre d'hommes}}{\text{Total}}$$

Application concrète

 Femmes

$$\frac{(4 \times 47)}{66} = 2,848$$

👉 Arrondi = **3 femmes**

 Hommes

$$\frac{(4 \times 19)}{66} = 1,152$$

👉 Arrondi = **1 homme**

⚖️ Étape 3 : appliquer les règles d'arrondi

👉 Règle légale :

- $\geq 0,5 \rightarrow$ on arrondit **au-dessus**
- $< 0,5 \rightarrow$ on arrondit **en dessous**

✓ Donc :

- $2,848 \rightarrow 3$
 - $1,152 \rightarrow 1$
-

📦 Étape 4 : vérifier le total

👉 $3 + 1 = 4$ sièges ✓

🔄 Étape 5 : appliquer l'alternance

👉 Maintenant seulement !

👉 Règle :

alternance jusqu'à épuisement d'un sexe

🎯 Résultat final

👉 Tu dois avoir :

- **3 femmes**
- **1 homme**

👉 Ordres possibles :

- **F / H / F / F ✓**
- **H / F / F / F ✓**