

Séance informatique

Calculs de pourcentages

Énoncé de départ :

- L'entreprise A est prête à m'embaucher pour un salaire de 1 350 € par mois la première année. Le salaire mensuel sera alors augmenté de 5% à la fin de chaque année.
- L'entreprise B est prête à m'embaucher pour un salaire de 1 500 € par mois la première année. Le salaire mensuel sera alors augmenté de 2,5% à la fin de chaque année.

↪ Quelle entreprise me permet de gagner le plus d'argent **au total** au bout de 5 ans ? au bout de 10 ans ?

Préparation des feuilles de calculs

- 1°) Ouvrir Excel.
- 2°) Renommer la première feuille : Entreprise A. Pour cela, faire un clic droit sur l'onglet en bas du tableur et choisir Renommer.
- 3°) Renommer la deuxième feuille : Entreprise B.
- 4°) Sur la première ligne de **chaque feuille**, donner les noms suivants aux colonnes :

	A	B	C	D	E
1	Année	Salaire mensuel	Augmentation	Salaire annuel	Total
2					

- 5°) Sur **chaque feuille**, compléter la colonne Année avec les nombres de 1 à 10.

Entreprise A

- 1°) Que faut-il écrire dans la cellule B2 ?
- 2°) Quel calcul faut-il écrire dans la cellule C2 pour calculer 5% de la cellule B2 ?
- 3°) Quel calcul faut-il écrire dans la cellule D2 pour calculer le salaire annuel (une année = 12 mois) ?
- 4°) Quel calcul faut-il écrire dans la cellule B3 pour calculer le salaire de la deuxième année ?
- 5°) Calculer alors l'augmentation du salaire à la fin de la deuxième année ainsi que le salaire annuel.
- 6°) Sur les deux premières années, quel est le salaire total ?
- 7°) Utiliser le tableur pour compléter automatiquement les 10 années.

Entreprise B

- 1°) Suivre les mêmes étapes que précédemment. Attention, le salaire est maintenant de 1 500 € et l'augmentation est de 2,5%.
- 2°) Répondre aux questions posées dans l'énoncé.