

**Travail
1.3****Créer et mettre en forme un tableau
et un graphique**

Durée : 45'

Niveau : ★★

Excel - Tableur

Source Excel

Contexte professionnel

La société Erbioline conçoit des parfums et cosmétiques (crèmes et savons) qu'elle fait fabriquer à Grasse, pour les parfums et à Venise pour les crèmes et savons. Son activité est la suivante : achats, ventes de parfums, savons, crèmes, achats ventes d'accessoires : rouges à lèvres, brosses..., création de parfums personnalisés, création d'ambiances olfactives pour l'événementiel.

Travail à faire

1. Téléchargez le fichier source Excel.
2. Mettez en forme les tableaux et le graphique suivant.
3. Sauvegardez le travail terminé dans le dossier Erbioline.

Tableau 1 : Investissement

- Saisissez et mettez en forme le tableau suivant.
- Programmez les formules de calcul.
- Affichez votre nom et la date dans l'entête de page.

Rentabilité prévisionnelle du projet			
Années		Dépenses	Recettes actualisées
N	Achat machine	24 000 €	1 500 €
N+1	Bénéfices prévisionnels		3 000 €
N+2	Bénéfices prévisionnels		5 000 €
N+3	Bénéfices prévisionnels		6 000 €
N+4	Bénéfices prévisionnels		7 000 €
N+5	Bénéfices prévisionnels		8 000 €
	Totaux	24 000 €	30 500 €
	Résultat net	6 500 €	

Tableau 2 : Évolution du chiffre d'affaires

- Saisissez et mettez en forme le tableau suivant.
- Programmez les formules de calcul de la ligne 10 et des colonnes G, H et I.
- Affichez les pourcentages avec une mise en forme conditionnelle.
- Affichez les barres de données pour le CA de l'année N.

Évolution du chiffre d'affaires								
Produits	CA N-1	1 ^{er} trim N	2 ^e trim N	3 ^e trim N	4 ^e trim N	CA N	écarts	Évolution
Parfums	318 430 €	82 600 €	94 600 €	109 330 €	135 210 €	421 740 €	103 310 €	32,44%
Eaux de toilette 50 cl	1 225 000 €	320 100 €	345 000 €	425 350 €	448 000 €	1 538 450 €	313 450 €	25,59%
Eaux de toilette 100 cl	1 060 000 €	215 000 €	223 000 €	295 770 €	298 300 €	1 032 070 €	- 27 930 €	-2,63%
Savons	233 000 €	74 000 €	87 000 €	89 110 €	94 200 €	344 310 €	111 310 €	47,77%
Galets	320 000 €	68 200 €	78 500 €	81 960 €	89 400 €	318 060 €	- 1 940 €	-0,61%
Parfums d'ambiance	150 000 €	35 000 €	68 400 €	62 330 €	72 500 €	238 230 €	88 230 €	58,82%
Totaux	3 306 430 €	794 900 €	896 500 €	1 063 850 €	1 137 610 €	3 892 860 €	586 430 €	17,74%

Graphique

- Créez l'histogramme à partir des totaux de colonnes de l'année N.
- Mettez en forme le graphique en utilisant les fonctions propres à chaque application.
- Ajoutez une courbe de tendance.

