



# Microsoft Excel




## PRATIQUE 604

Des données aux graphiques




## CONSIGNES

1. Reprenez le tableau que vous venez de créer à la **PRATIQUE 603**. Enregistrez-le sous un nouveau nom (changez le 603 en 604 dans son titre).
2. Voici la correction du précédent exercice (sans prendre en compte l'erreur de l'apprenti). Assurez-vous d'avoir des résultats corrects et modifiez votre tableau si besoin :

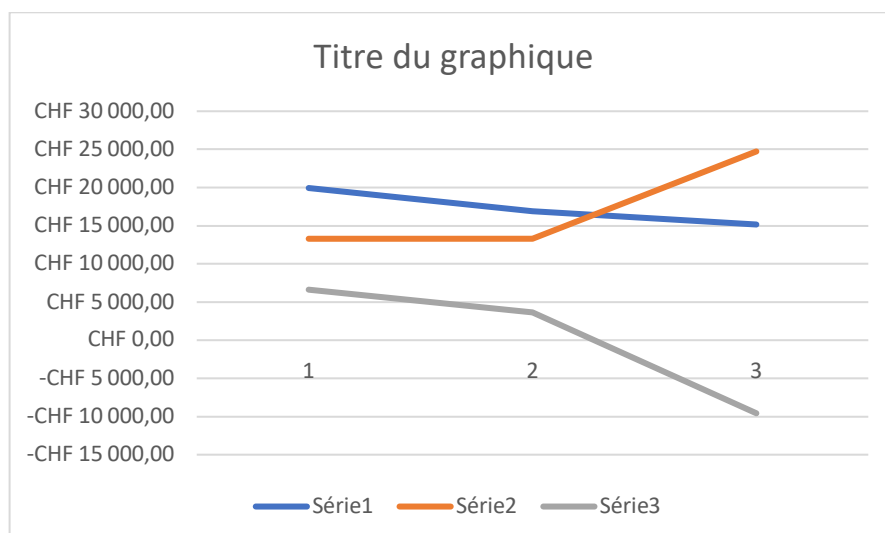
	A	B	C	D	E
1		<b>Pizzeria Don Pepe</b>			
2		Situation financière au premier trimestre			
3					
4		<b>Janvier</b>	<b>Février</b>	<b>Mars</b>	<b>Trimestre 1</b>
5	Revenus des ventes	CHF 19 940,00	CHF 16 920,00	CHF 15 160,00	CHF 52 020,00
6	Charges fixes	CHF 8 245,00	CHF 8 245,00	CHF 8 245,00	CHF 24 735,00
7	Charges variables	CHF 5 075,00	CHF 5 050,00	CHF 16 490,00	CHF 26 615,00
8	Total des dépenses	CHF 13 320,00	CHF 13 295,00	CHF 24 735,00	CHF 51 350,00
9	<b>Résultat</b>	<b>CHF 6 620,00</b>	<b>CHF 3 625,00</b>	<b>-CHF 9 575,00</b>	<b>CHF 670,00</b>
10					

3. Pour mieux visualiser les tendances et rendre les données plus parlantes, on a tendance à avoir le réflexe de transformer des données numériques en graphiques, plus visuels. Sélectionnez vos données, puis allez dans Insertion > Graphiques recommandés, puis découvrez les différents graphiques qu'Excel est capable de vous créer.
4. Créez un graphique en courbes composé de 3 séries :
  - Une courbe pour le revenu des ventes entre janvier et mars
  - Une courbe pour le total des dépenses entre janvier et mars
  - Une courbe pour le résultat entre janvier et mars

Pour cela, vous allez devoir sélectionner que les cellules qui vous intéressent, à l'aide de la touche Command :

	A	B	C	D	E
1		<b>Pizzeria Don Pepe</b>			
2		Situation financière au premier trimestre			
3					
4		<b>Janvier</b>	<b>Février</b>	<b>Mars</b>	<b>Trimestre 1</b>
5	Revenus des ventes	CHF 19 940,00	CHF 16 920,00	CHF 15 160,00	CHF 52 020,00
6	Charges fixes	CHF 8 245,00	CHF 8 245,00	CHF 8 245,00	CHF 24 735,00
7	Charges variables	CHF 5 075,00	CHF 5 050,00	CHF 16 490,00	CHF 26 615,00
8	Total des dépenses	CHF 13 320,00	CHF 13 295,00	CHF 24 735,00	CHF 51 350,00
9	<b>Résultat</b>	<b>CHF 6 620,00</b>	<b>CHF 3 625,00</b>	<b>-CHF 9 575,00</b>	<b>CHF 670,00</b>
10					

5. Choisissez ensuite un graphique en courbes. Cela devrait vous donner quelque chose qui ressemble à peu près à ceci :



6. Complétez votre graphique en changeant son titre et le libellé des séries.
7. Modifiez les couleurs des 3 séries pour qu'elles correspondent aux mêmes couleurs que les lignes du tableau (utilisez le même vert, le même rouge et le même jaune).
8. Déposez votre feuille Excel enregistrée dans l'espace prévu à cet effet sur Moodle.