

Les graphiques

Un graphique peut représenter une ou plusieurs *séries de données*.

Comment identifier les séries de données ?

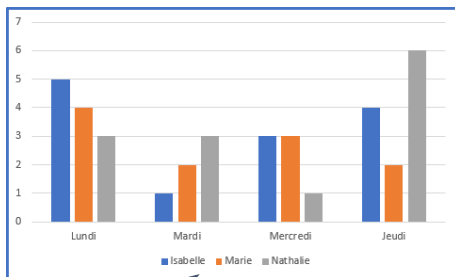
Voici les données à représenter :

	Isabelle	Marie	Nathalie
Lundi	5	4	3
Mardi	1	2	3
Mercredi	3	3	1
Jeudi	4	2	6

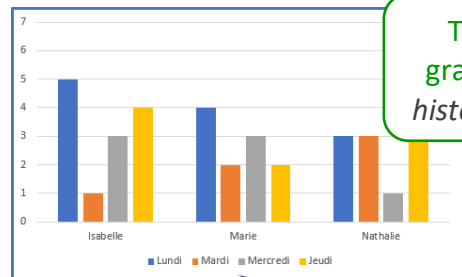
En sélectionnant toutes les cellules, on peut représenter :

- les 3 séries en colonne ;
- ou les 4 séries en ligne

	Isabelle	Marie	Nathalie
Lundi	5	4	3
Mardi	1	2	3
Mercredi	3	3	1
Jeudi	4	2	6



Séries en colonne :
chaque colonne du tableau
représente une série

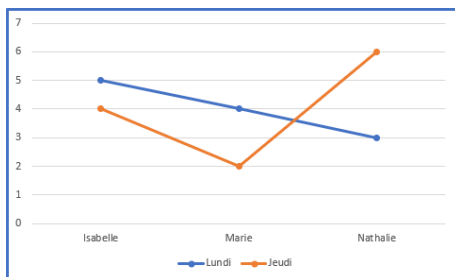


Type de
graphique :
histogramme

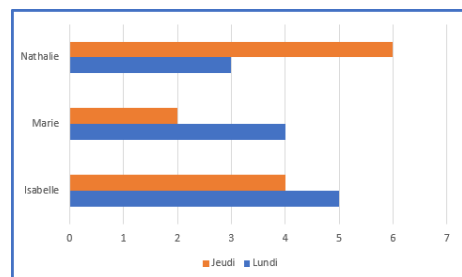
Séries en ligne :
chaque ligne du tableau
représente une série

En sélectionnant différemment les cellules, on peut représenter 2 séries en ligne :

	Isabelle	Marie	Nathalie
Lundi	5	4	3
Mardi	1	2	3
Mercredi	3	3	1
Jeudi	4	2	6



Type de graphique :
courbe

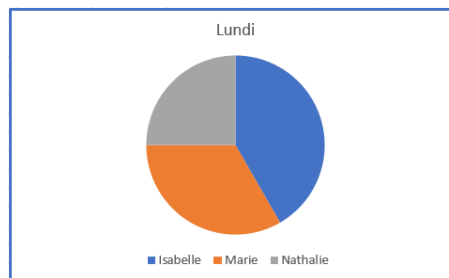
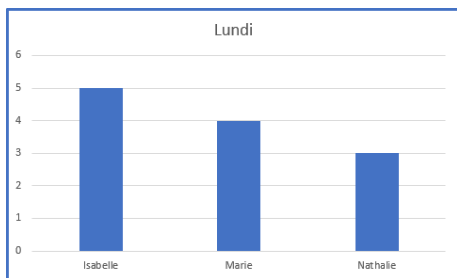


Deux séries en ligne

Type de graphique :
barres

En sélectionnant une seule série en ligne, on peut réaliser différents graphiques :

	Isabelle	Marie	Nathalie
Lundi	5	4	3
Mardi	1	2	3
Mercredi	3	3	1
Jeudi	4	2	6



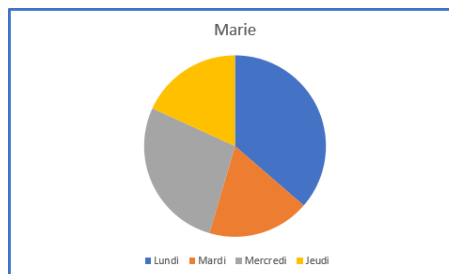
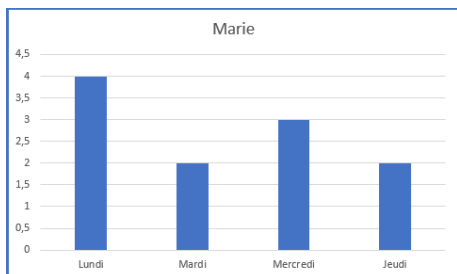
Type de graphique :
histogramme

Une série
en ligne

Type de graphique :
secteur

En sélectionnant une seule série en colonne, on peut réaliser différents graphiques :

	Isabelle	Marie	Nathalie
Lundi	5	4	3
Mardi	1	2	3
Mercredi	3	3	1
Jeudi	4	2	6



Type de graphique :
histogramme

Une série
en colonne

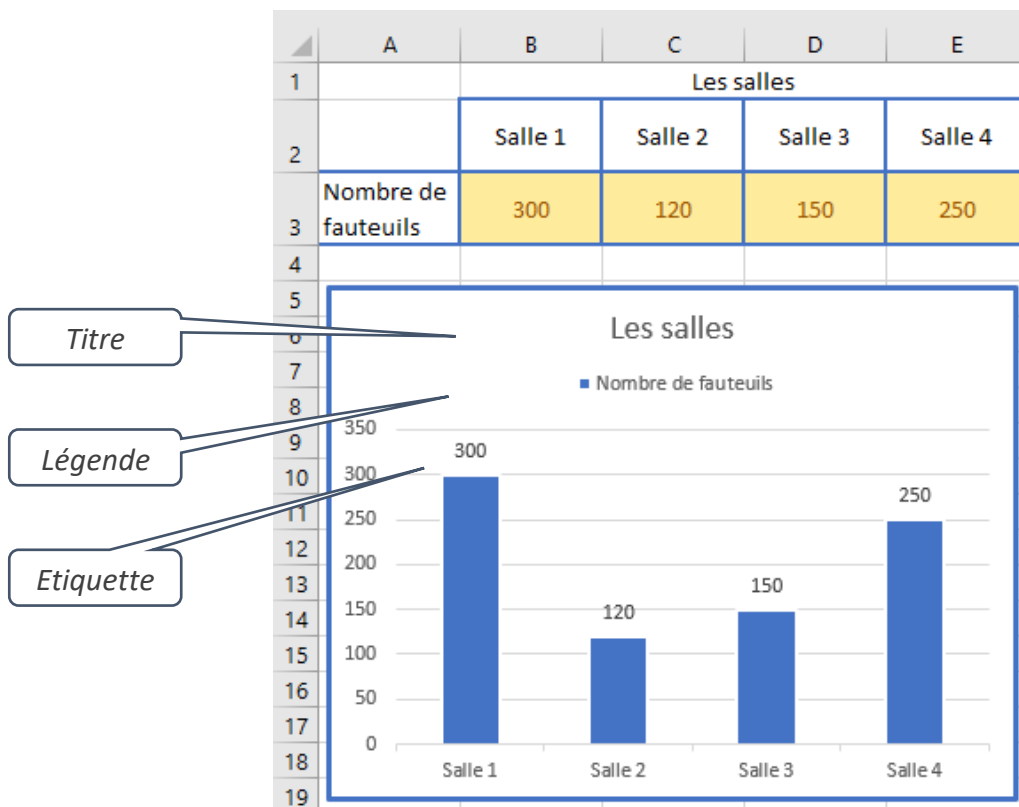
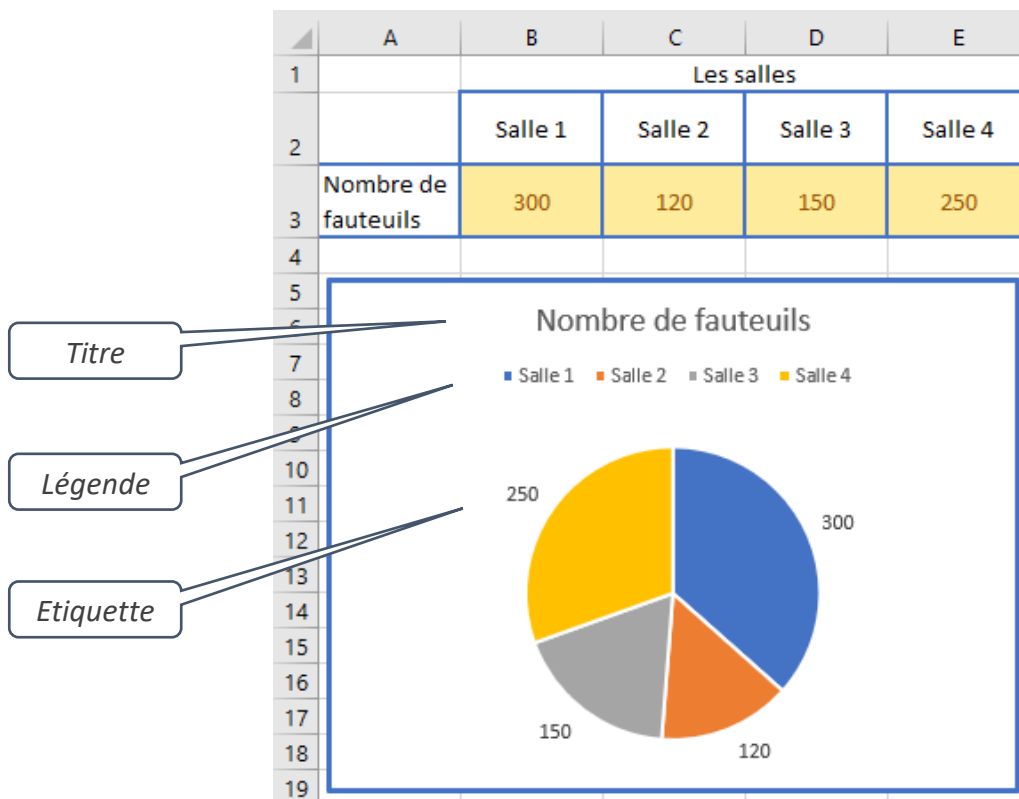
Type de graphique :
secteur

Un graphique de type *secteur* ne peut représenter **qu'une seule série de données**.

Si plusieurs lignes ou colonnes sont sélectionnées pour le graphique, seule la première sera représentée !

Comment agrémenter un graphique ?

Il est possible de compléter un graphique avec *titre*, *légende*, *étiquette*, etc.



Comment insérer un graphique ?

Pour insérer un graphique :

- sélectionner les données à représenter avec la ligne et/ou la colonne des libellés ;
- insérer un graphique ;
- choisir le type de graphique et l'option ;

Données et libellés sélectionnés

Pour insérer un graphique

Type de graphique

Option du graphique

- ajouter les éléments du graphique souhaités : étiquettes de données, titres, légendes, etc.

Pour positionner ou compléter les éléments

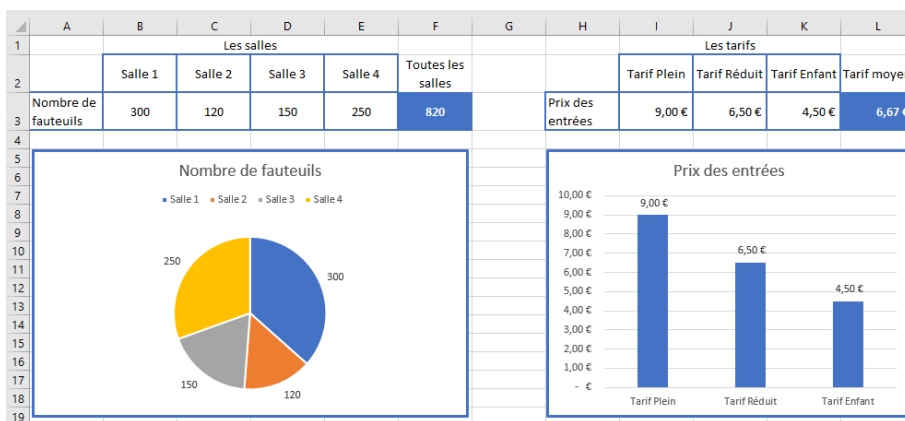
- finaliser avec un clic droit sur la zone de graphique.

Pour tracer un contour

Pour changer le type de graphique

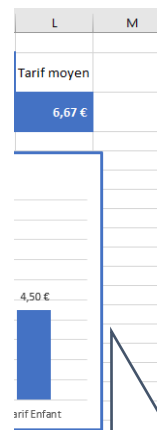
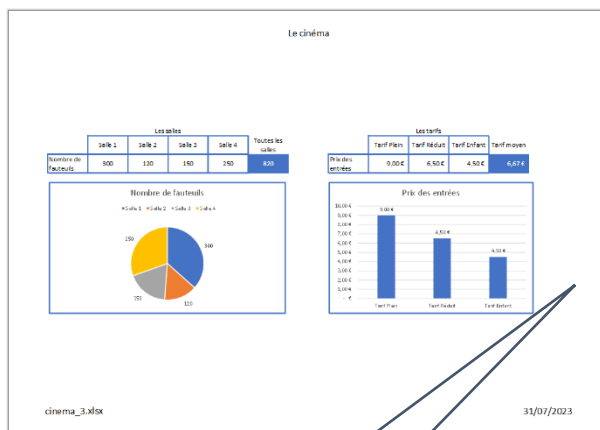
Pour inverser les séries lignes/colonnes

Dans la feuille *Le cinéma*, réaliser les 2 graphiques ci-dessous :

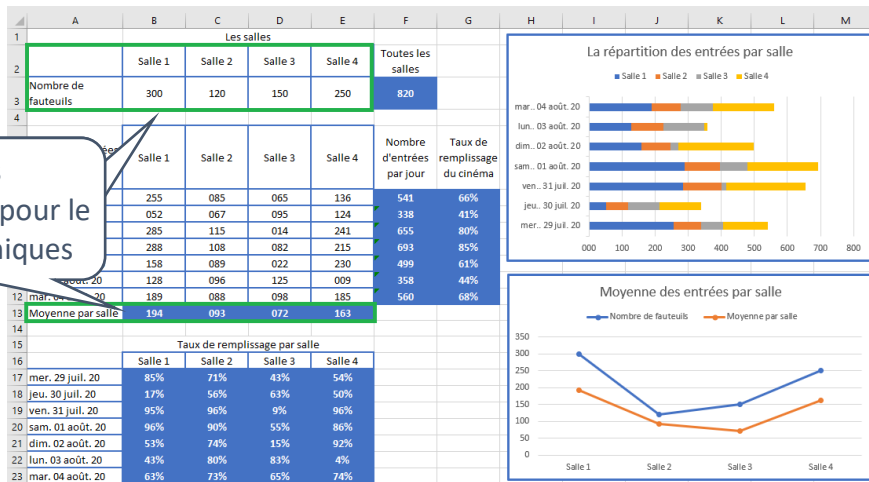


Vérifier la mise en page :

- si seul le graphique s'affiche, c'est parce qu'il est sélectionné !
- désélectionner le graphique avant l'aperçu pour voir la feuille de calcul.

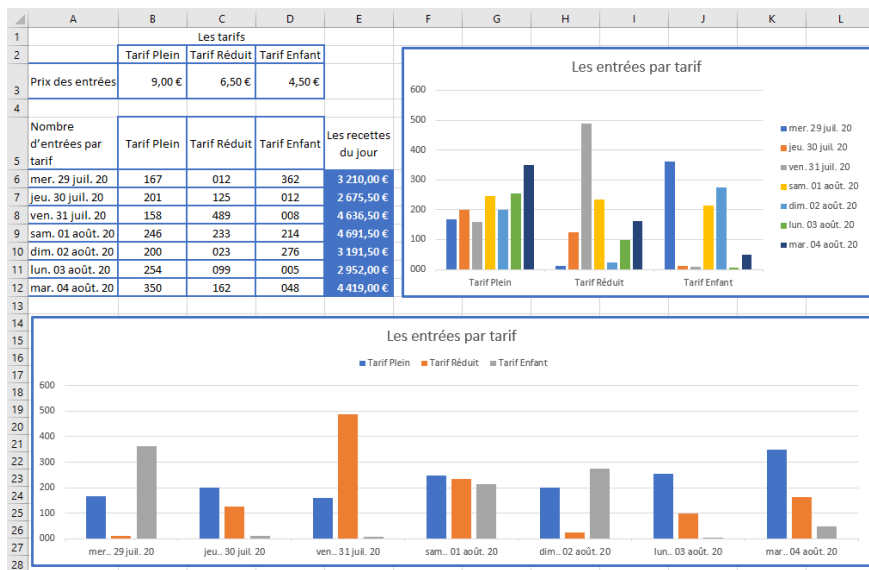


Dans la feuille *Les entrées par salle*, réaliser les 2 graphiques ci-dessous :



Dans la feuille *Les entrées par tarif* :

- réaliser un des graphiques ci-dessous ;
- le dupliquer (par un *copier/coller*) ;
- intervertir les séries en ligne et colonne pour obtenir le 2nd graphique ;
- ajuster la position des légendes.



Vérifier les mises en page :

