



5°		CE QUE JE DOIS RETENIR	Informatique & Programmation
CT 3.1	Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis schéma, graphes, diagrammes, tableaux (représentations de données)		

Comment réaliser des graphiques ?

Plage de cellules : C'est un groupement de cellules, il se repère par les 2 cellules opposées.

Exemple ci-dessous :

tableur facture formule, tri filtre graphique.ods - LibreOffice Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Styles Feuille Données Outils Fenêtre Aide

B3:D8

	A	B	C
1			
2			
3		Sport pratiqués	garçons
4		Tennis	3
5		Football	11
6		Natation	4
7		Ski nautique	0
8		Gym	2

1^{ère} étape -
 2^{ème} étape -

Une fenêtre s'ouvre

3^{ème} étape - Choisissez le type de graphique

Assistant de diagramme

Étapes

1. Type de diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Éléments du diagramme

Choisissez un type de diagramme

- Colonne
- Barre
- Secteur
- Zone
- Ligne
- XV (dispersion)
- Bulle
- Toile
- Cours
- Colonne et ligne

Normal

3D Réaliste

Forme

- Barre
- Cylindre
- Cône
- Pyramide

Aide < Précédent Suivant > Terminer Annuler

4^{ème} étape - Informations sur le diagramme

Inverser les 2 axes

Assistant de diagramme

Étapes

1. Type de diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Éléments du diagramme

Choisissez une plage de données

Plage de données : \$Feuille3.\$B\$3:\$D\$8

☐ Série de données en lignes

☒ Série de données en colonnes

☒ Première ligne comme étiquette

☒ Première colonne comme étiquette

5^{ème} étape - Plage de données

Possibilité de supprimer des lignes ou des colonnes de la sélection notamment lorsque l'on a fusionné des cellules.

6^{ème} étape - Saisie des titres

Assistant de diagramme

Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille

Étapes

1. Type de diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Éléments du diagramme

Titre

Sous-titre

Axe X

Axe Y

Axe Z

Afficher la légende

☐ À gauche

☒ À droite

☐ En haut

☐ En bas

Afficher les grilles

☐ Axe X ☒ Axe Y ☐ Axe Z

Aide < Précédent Suivant > Terminer Annuler

Assistant de diagramme

Séries de données :

garçons

filles

Plage de données :

Couleur de bordure

Couleur de remplissage

Nom

Valeurs Y

Plage pour Couleur de bordure

Catégories

Ajouter

Supprimer

Personnaliser les plages de données pour des séries de données individuelles

Aide < Précédent Suivant > Terminer Annuler



5°		CE QUE JE DOIS RETENIR	Informatique & Programmation
CT 3.1	Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis schéma, graphes, diagrammes, tableaux (représentations de données)		

Plage de cellules : C'est un groupement de cellules, il se repère par les 2 cellules opposées.

Exemple ci-dessous : (B3 : D8)

Comment réaliser des graphiques ?

tableur facture formule, tri filtre graphique.ods - LibreOffice Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Styles Feuille Données Outils Fenêtre Aide

B3:D8 fx Σ = Sport pratiqués

	A	B	C
1			
2			
3		Sport pratiqués	garçons
4		Tennis	3
5		Football	11
6		Natation	4
7		Ski nautique	0
8		Gym	2

1ère étape - Sélectionnez la plage de données dont on souhaite faire un diagramme

2ème étape - Cliquez sur l'icône diagramme

Assistant de diagramme

Choisissez un type de diagramme

- Colonne
- Barre
- Secteur
- Zone
- Ligne
- XY (dispersion)
- Bulle
- Toile
- Cours
- Colonne et ligne

Normal

Forme

- 3D
- Réaliste
- Cylindre
- Cône
- Pyramide

Une fenêtre s'ouvre

3ème étape - Choisissez le type de graphique

4ème étape - Informations sur le diagramme

Inverser les 2 axes

1ère Ligne de la sélection légende au diagramme

1ère Colonne de la sélection légende de l'axe des abscisses

5ème étape - Plage de données

Possibilité de supprimer des lignes ou des colonnes de la sélection notamment lorsque l'on a fusionné des cellules.

6ème étape - Saisie des titres

Assistant de diagramme

Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille

Étapes

- Type de diagramme
- Plage de données
- Séries de données
- Éléments du diagramme

Titre

Sous-titre

Axe X

Axe Y

Axe Z

Afficher la légende

- ☐ À gauche
- ☒ À droite
- ☐ En haut
- ☐ En bas

Afficher les grilles

- ☐ Axe X
- ☒ Axe Y
- ☐ Axe Z

Assistant de diagramme

Choisissez une plage de données

Étapes

- Type de diagramme
- Plage de données
- Séries de données
- Éléments du diagramme

Plage de données : \$Feuille3.\$B\$3:\$D\$8

Séries de données

- ☐ Série de données en lignes
- ☒ Série de données en colonnes
- ☒ Première ligne comme étiquette
- ☒ Première colonne comme étiquette

Assistant de diagramme

Séries de données :

garçons

filles

Plage de données :

Couleur de bordure

Couleur de remplissage

Nom

Valeurs Y

Plage pour Couleur de bordure

Catégories

Personnaliser les plages de données pour des séries de données individuelles