

# OG1 : Statistiques

## I / Les tableaux d'effectifs

### Cours :

- Les tableaux d'effectifs permettent d'organiser et de regrouper des données pour les lire plus facilement.
- Il existe des tableaux à une seule entrée (pour organiser des données selon un seul critère) et des tableaux à double entrée (pour organiser des données selon deux critères)

JEU OLYMPIQUES  
**Médailles** RIO 2016

CLASSEMENT	OR AR. BR.			TOTAL
	OR	AR.	BR.	
1 États-Unis	46	37	38	121
2 Gde-Bretagne	27	23	17	67
3 Chine	26	18	26	70
4 Russie	19	18	19	56
5 Allemagne	17	10	15	42
6 Japon	12	8	21	41
7 France	10	18	14	42
8 Corée du Sud	9	3	9	21
9 Italie	8	12	8	28
10 Australie	8	11	10	29

Source: AFP © AFP

Exemple : Le tableau ci-contre est un tableau à double entrée. Il représente le nombre et le type de médailles gagnées par différents pays lors des J.O de Rio en 2016.

Exercice d'application : On cherche à représenter dans un tableau d'effectif à une entrée les saisons de naissance des élèves de la classe.

Saison	Printemps	Été	Automne	Hiver	-
Effectif					Total :



- Printemps : du 20/03 au 20/06
- Été : du 21/06 au 21/09
- Automne : du 22/09 au 20/12
- Hiver : 20/12 au 19/03

## II / Représentations graphiques

Le diagramme en bâtons / en barre	Le diagramme circulaire	Le graphique cartésien
Il permet de comparer visuellement des données.	Il permet de visualiser une répartition.	Il permet d'observer une évolution.
Le diagramme en bâton ci-dessus représente le nombre d'habitants dans différents pays.	Le diagramme circulaire ci-dessus représente la répartition de la population mondiale.	Le graphique cartésien ci-dessus montre l'évolution des températures enregistrées à Dublin en une journée de printemps.

