

**Matière :** Visualisation des données

**Enseignant responsable :** Anis JEDIDI

**Enseignantes de TP :** Marwa LOUKIL, Maysam  
CHAARI, Rania SLIMEN, Amal BOUDAYA

**Auditoire :**

T-LSI-ADBD

**AU : 2024-2025**



## Visualisation des données

### TP n°1

1. Ouvrez le fichier TP1-Excel puis enregistrez-le dans votre dossier sous le nom « Act1-NomPrénom ».

2. Dans la cellule E2, donner la formule à saisir pour calculer la Production sachant que :

$$\text{Production} = \text{Nombre d'employés} * \text{Production par employé}$$

3. Calculer :

- Le Total des productions dans la cellule E11
- Le Total des productions de Tunis dans la cellule E12
- La moyenne des productions par employé dans la cellule E13
- La moyenne des productions par employé des entreprises de Sfax dans la cellule E14
- Le nombre d'entreprises dans la cellule E15
- Le nombre d'entreprises de Sfax dans la cellule E16

4. Remplir la colonne Performance, sachant qu'elle est :

- « Bonne » si la production  $> 600$
- « Moyenne » si  $300 \leq \text{la production} \leq 600$
- « Insuffisante » si la production  $< 300$

5. Donner la formule à saisir dans la cellule G2 pour indiquer le Rang de l'entreprise selon la production.

6. Créez un graphique de type histogramme représentant la production des entreprises par leurs codes dans une nouvelle feuille nommée graphique.

7. Appliquer un filtre automatique qui affiche les entreprises dont la production est supérieure ou égale à 1000.

8. Donner la règle (la condition) de la mise en forme conditionnelle qui permet de rendre les codes des entreprises de bonne performance en gras et vert.