

# Fiche de TP 7

## Tableau de bord

- Les fonctions de recherche
- Les Macros
- Les formules
- Validation des données
- Protection des cellules

2022-2023

Master Spécialisé – S7

Logistique Internationale, E-logistique et Techniques Douanières

**Pr. Ridouane TACHICART**

## Travail à faire

Il s'agit de surveiller en temps réel l'état de stock d'un magasin. Pour cet effet, nous voulons réaliser un tableau de bord en exploitant les données du TP 5. Ainsi, on va utiliser les formules, les fonctions et les Macros ainsi que les tableaux croisés dynamiques et les graphiques pour surveiller les indicateurs de performances qu'on va choisir à partir des données du stock.

### Exercice 1 :

Créer une nouvelle feuille de calcul nommée Static Dashboard.

Selon les données du tableau du stock, réaliser des indicateurs clés de performance (Key Performance Indicators - KPI) à surveiller. Exemple :

- Nombre total des produits
- Nombre d'unités total des produits
- Valeur totale des produits
- Stock moyen
- Prix moyen des produits
- Seuil d'alerte moyen
- Total des entrées
- Total des sorties
- Chiffre d'affaires total
- Acquisition totale
- Résultat courant
- Chiffre d'affaires 2022
- Acquisition totale 2022
- Résultat courant 2022

# Tableau de bord Logistique

Nombre de Produits	7	Nombre d'unités total	61	Stock Moyen	8,71	Total entrées	101
Valeur totale	159.709,66 DH	Prix Moyen	2.618,19 DH	Seuil d'alerte Moyen	27,14	Total sorties	40
Chiffre d'affaire total	59.870,00 DH	Acquisition totale	210.370,00 DH	Résultat courant	-150.500,00 DH		
Chiffre d'affaire 2022	59.870,00 DH	Acquisition totale 2022	210.370,00 DH	Résultat courant 2022	-150.500,00 DH		

## Exercice 2 :

Proposer des distributions en tenant compte ces données. Exemple :

- Stock initial par catégories
- Stock actuel par catégories
- Valeur totale des produits par catégories
- Rupture de stock par catégories
- Meilleure vente

Implémenter vos distributions en utilisant les formules et les graphiques.

## Exercice 3 :

Créer une nouvelle feuille de calcul nommée Dynamic Dashboard dynamique et implémenter vos KPI en utilisant les formules et les graphiques, **les tableaux croisés dynamiques et les segments**.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a dashboard titled 'Tableau de bord Logistique'. The dashboard contains 12 KPI cards arranged in a 3x4 grid. The data is as follows:

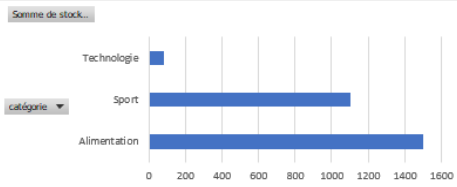
Nombre de Produits	7	Nombre d'unités total	61	Stock Moyen	8,71	Total entrées	101
Valeur totale	159.709,66 DH	Prix Moyen	4.330,14 DH	Seuil d'alerte Moyen	27,14	Total sorties	40
Chiffre d'affaire total	59.870,00 DH	Acquisition totale	210.370,00 DH	Résultat courant	-150.500,00 DH		
Chiffre d'affaire 2022	59.870,00 DH	Acquisition totale 2022	210.370,00 DH	Résultat courant 2022	-150.500,00 DH		

At the bottom right, there are two filter segments: 'etat de stock' with options 'disponible' and 'rupture de stock', and 'catégorie' with options 'Alimentation', 'Sport', and 'Technologie'. A red arrow points from the 'disponible' option to the text below.

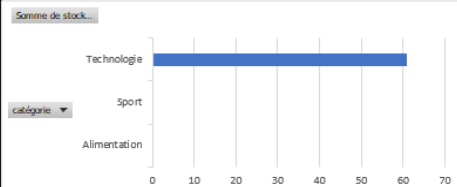
Les segments permettent de filtrer l'ensemble des champs et des graphiques selon les valeurs des filtres. Ici on va opter pour deux segments comme dans la figure ci-dessus.

# Distributions

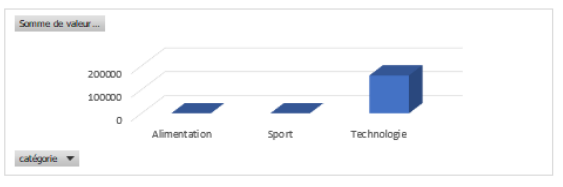
### Stock initial par catégories



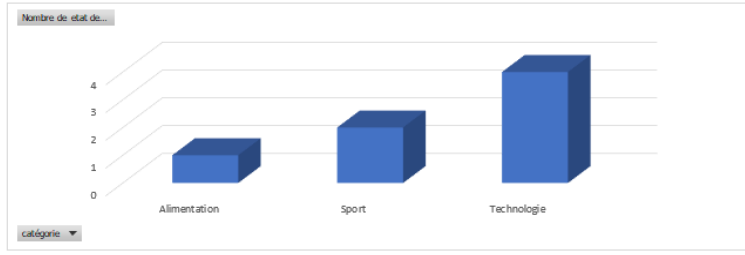
### Stock actuel par catégories



### Valeur totale des produits par catégories



### Rupture de stock par catégories



### Meilleure vente

