

<b>2024/2025</b>	<b>AP – TABLEURS</b>
<b>BTS SIO</b> <b>1SIOA</b>	Auteur : Evan Barroca Paccard
	Date de rédaction : 10 Septembre 2024

## Compte-rendu d'AP

# Tableurs

## Objectifs

- Se familiariser avec l'utilisation des tableurs.
- Découvrir/revoir des commandes de base d'utilisation des tableurs.
- S'habituer a des situations réelles d'utilisation des tableurs en entreprise.

## Exercice 1 :

<b>2024/2025</b>	<b>AP – TABLEURS</b>
<b>BTS SIO</b> <b>1SIOA</b>	Auteur : Evan Barroca Paccard
	Date de rédaction : 10 Septembre 2024

### Objectifs :

- *Mise en lien avec des connaissances mathématiques d'opérations.*
- *Découverte du fonctionnement d'un tableur (cases lettre+chiffre, utilisation du =, etc).*
- *Utilisation des commandes d'addition et de multiplication du tableur.*

### Méthode :

Le prix de vente d'un article est de 263€ ht

Le taux de TVA est de 19,6%

Prix ht		263,00 €
Montant TVA		51,55 €
Prix ttc		314,55 €

Pour calculer le montant de la TVA a 19,6 % nous effectuons la commande suivante ;

$$= D6 * 0,196$$

$$= \text{prix HT} * 0,196$$

Puis pour calculer le prix TTC nous additionnons les deux valeurs ;

$$= D6 + D7$$

$$= \text{prix HT} + \text{montant TVA}$$

Le prix de vente d'un article est de 143,5€ ttc

Le taux de TVA est de 19,6%

Prix ht de l'article		119,98 €
Montant TVA		23,52 €
Prix ttc de l'article		143,50 €

Pour calculer le montant de la TVA a partir du prix TTC de l'article nous effectuons la commande suivante ;

$$= D15 - (D15 / (1 + 0,196))$$

$$= \text{prix ttc} - (\text{prix ttc} / (1 + 0.196))$$

Puis pour calculer le prix HT de l'article nous soustrayons la TVA au prix TTC ;

$$= D15 - D14$$

$$= \text{prix TTC} - \text{prix TVA}$$

## Exercice 2 :

## MANQUE LE GRAPHIQUE

2024/2025	AP – TABLEURS
<b>BTS SIO</b> <b>1SIOA</b>	Auteur : Evan Barroca Paccard
	Date de rédaction : 10 Septembre 2024

### Objectifs :

- *Decouverte des capacites d'automatisation d'un tableur ( drag down, etc. )*
- *Apprentissage de nouvelles fonctionnalitees ( Min, Max, Countif, etc. )*
- *Decouverte des outils de visualisation graphique ( histogramme )*

### Méthode :

		devoir n°	1	2	3	4	
		thème	tr txt	SGBD	HTML	tableur	
		moyenne	10,9	11,9	12,9	13,9	
		mini	5	6	7	8	
		maxi	18	19	20	21	
		Nombre >=10	7	8	8	8	
		Nombre <10	3	2	2	2	
Nom	Prénom					Moyenne par élève	
Abraham	Alcide		12	6	20	15	13,3
Bertrand	Charles		10	7,5	16	13	11,6
Courson	David		18	10	15	21	16,0
David	Xavier		5	11	14	8	9,5
Eugène	Émilie		6,5	11	13	9,5	10,0
Fargeau	Delphine		13	12	12	16	13,3
Gagnaire	Hervé		11	13	12	14	12,5
Hivert	Isabelle		10	14	11	13	12,0
Jacobowicz	Anne		9	15	8,5	12	11,1
Karl	Jacinthe		14	19	7	17	14,3

Pour calculer les moyennes des eleves il est possible d'utiliser la formule par default pour calculer une moyenne c'est a dire AVERAGE(\_\_:\_\_), puis il suffira de la descendre pour calculer le reste des moyennes ;

=AVERAGE(E11:H12)

Puis pour calculer le minimum nous utiliserons egallement une formule par default (MIN(\_\_ : \_\_), de meme pour la formule MAX(\_\_ : \_\_) qui permet d'obtenir le maximum.

Enfin pour obtenir le nombre de notes superieures ou egalles a 0 il faut utiliser la formule COUNTIF( \_\_ : \_\_ ; « condition a verifier » ) ;

=COUNTIF(\_\_ : \_\_ ; « condition a verifier » )

=COUNTIF(E12:E21 ; ">= 10")

Si l'on souhaite limiter le nombre de décimales il suffit d'utiliser cet icône ;

