

Exercice 1 :

Dans un classeur d'Excel, que vous nommerez : TD1, construire la feuille 1 que vous nommerez : Séries dans laquelle vous présentez les séries suivantes :

1. De 5 jusqu'à 8045 avec un pas de 120
2. De 15 jusqu'à 512 avec un pas de 7
3. De 8 jusqu'à 798 avec un pas de 10
4. De 10 jusqu'à 1180 avec un pas de 15
5. De 7 jusqu'à 1465 avec un pas de 18

Exercice 2 :

Dans le même fichier, vous utiliserez la feuille 2, que vous nommerez : Table de multiplication, pour présenter la table de multiplication de 1 jusqu'à 10.

Exercice 3 :

L'entreprise JOLITOUR emploie 4 représentants. Chacun d'entre eux a effectué un chiffre d'affaires qu'il vous communique. Présenter ces chiffres sous la forme d'un tableau qui fera apparaître les totaux annuels par représentant et le total du chiffre d'affaires de chaque trimestre pour l'ensemble des 4 représentants.

M. DUPRE

114 336 € au 1er trimestre, 115 861 € au second trimestre, 96 805 € au troisième trimestre et 125 008 € au quatrième trimestre.

M. DANREMONT

1er trimestre : 82 322 €, 2ème trimestre : 91 469 €, 3ème trimestre : 88 420 €, 4ème trimestre : 198 238 €

M. LELANDE

Trimestre1 : 140 253 €, trimestre2 : 134 155 €, trimestre3 : 138 728 €, trimestre4 : 147 875 €

M. TARTAN

Trimestre1 : 117 385 €, trimestre2 : 103 665 €, trimestre3 : 105 189 €, trimestre4 : 112 812 €

Exercice 4 :

L'entreprise HORAIR vous demande de concevoir un tableau récapitulatif des heures effectuées par ses salariés. Ce tableau devra faire figurer pour chaque salarié :

- le nombre d'heures effectuées par jour.
- le total des heures effectuées dans la semaine.
- le nombre d'heures que le salarié aurait dû effectuer dans la semaine.

- la différence entre nombre d'heures effectuées et le nombre des heures à effectuer.

Lundi	Cabrel	8.0		Mardi	Cabrel	9.0
	Darmon	9.0			Darmon	10.0
	Grall	8.0			Grall	8.0
	Jury	6.0			Jury	8.0
	Lemen	8.0			Lemen	9.0
	Véron	5.0			Véron	4.0
Mercredi	Cabrel	5.0		Jeudi	Cabrel	absent
	Darmon	9.0			Darmon	7.0
	Grall	8.0			Grall	8.0
	Jury	0.0			Jury	8.0
	Lemen	8.0			Lemen	8.0
	Véron	0.0			Véron	6.0
Vendredi	Cabrel	8.0				
	Darmon	4.0				
	Grall	8.0				
	Jury	4.0				
	Lemen	7.0				
	Véron	4.0				

L'horaire normal hebdomadaire de l'entreprise est de 35 heures. M. Jury est à 2/3 temps et Mme Véron est à mi-temps.

Exercice 5 :

L'entreprise FACTOR établit actuellement sa facturation à la main. Cette entreprise souhaite à présent établir ses factures sur Excel. On vous demande de reproduire le modèle de facture ci-dessous sur Excel et d'automatiser le plus possible les calculs :

Le numéro de facture, les colonnes "code article", "désignation", "quantité" et "prix unitaire" seront saisies, les autres données seront le résultat d'un calcul effectué par Excel.

Il est à noter que les frais de port facturés aux clients s'élèvent à 152 € si le total des marchandises est inférieur à 1524 €, 76 € si le total des marchandises est compris entre 1524 € et 7622 €, et gratuit si le total des marchandises dépasse 7622 €. La facture devra se présenter à peu près de la façon suivante :

Entreprise FACTOR
13 rue de l'Abbaye
06000 NICE
Facture n°
Du :

Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire	Montant total
.				
.				
.				
.				
.				
.				
			TOTAL marchandises	
			Remise 10%	
			TOTAL NET	
			Frais de port	
			TOTAL Hors Taxes	
			TVA à 20 %	
			TOTAL TTC	

Testez votre facture avec les bons de commande suivants :

Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire
725	PORTE FENETRE	5	
532	FENETRE 60 X 120	8	
125	PORTE D'ENTREE	1	
	TTC A TROUVER :		
Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire
125	PORTE D'ENTREE	2	
	TTC A TROUVER :		
Code article	Désignation	Quantité	Prix unitaire
725	PORTE FENETRE	35	
544	FENETRE 80 X 140	50	
125	PORTE D'ENTREE	7	
	TTC A TROUVER :		

Exercice 6 :

La société GRAPH souhaite avoir une représentation graphique de ses ventes des années 2010 à 2013.

Elle souhaite obtenir les graphiques suivants :

1. Un graphique représentant l'ensemble des ventes sur cette période,
2. Un graphique représentant l'évolution des ventes en France,
3. Un graphique représentant la répartition des ventes en 2010,
4. Un graphique représentant la répartition des ventes en 2013.

Vous trouverez ci-dessous, le tableau de données à partir duquel seront construits les graphiques.

Société GRAPH - Répartition des ventes en Millions d'euros.

	2010	2011	2012	2013
France	22	23	23	25
Autres CEE	25	26	25	27
Europe de l'est	14	16	17	18
Etats Unis	19	15	16	16
Autres destinations	11	12	12	12
Totaux	91	92	93	98