

# TP N° 01

## Microsoft Excel

### Exercice 1

- Lancer Microsoft Excel
  - Calculer le nombre de cellule d'une feuille Excel
  - Ajouter deux feuilles nommées Facure; Etat et éliminer les feuilles existantes par défaut.
  - En utilisant le menu Outils > Propriétés masquer l'affichage de la barre d'Etat, et des barres de défilement. Afficher le quadrillage de la feuille en vert
  - Fixer le nombre de feuille par nouveau classeur à 6, puis activer le style de référencement L1C1, puis noter le changement sur la feuille du classeur
- Sélectionner l'onglet sécurité et saisir un mot de passe pour la modification et lecture.  
Noter le changement à l'ouverture à nouveau du fichier

### Exercice 2

1°) Faire la saisie du tableau suivant :

	A	B	C	D	E
1					
2	Nom du produit	Prix unitaire	Coût unitaire	Marge unitaire	part de marge
3	Ordinateur 486	1 575,00 Dh	1 220,00 Dh		
4	PC Pentium I 660 MHz	2 359,00 Dh	2 012,00 Dh		
5	PC Pentium II 880 MHz	3 143,00 Dh	2 804,00 Dh		
6	PC Pentium III 1,2 GHz	3 927,00 Dh	3 596,00 Dh		
7	PC Pentium IV 1,66 GHz	4 711,00 Dh	4 000,00 Dh		
8	PC Pentium IV 2 GHz	5 495,00 Dh	4 250,00 Dh		
9	PC Pentium IV 2,66 GHz	6 279,00 Dh	5 120,00 Dh		
10	Sous Total				
11	Imprimante Epson L300	543,00 Dh	420,00 Dh		
12	Imprimante Epson LQ500	867,00 Dh	801,00 Dh		
13	Imprimante HP LaserJet 6l	1 191,00 Dh	1 001,00 Dh		
14	Imprimante LaserJet 1200C	3 240,00 Dh	3 002,00 Dh		
15	Imprimante HP 4000N	12 700,00Dh	10 278,00 Dh		
16	Sous total				
	Total				

2°) Formatage

- En utilisant la méthode qui vous semble pratique sélectionné :
  - les champs A3:A16 puis choisir l'alignement gauche, renvoyé à la ligne et l'option ajuster le contenu
  - Les champs A3:A16 et A1:E1 simultanément et choisir un remplissage "Vert Clair".
  - Le plage B3:D17 puis appliquer un format personnalisé afin d'afficher le Dirham comme suit " Dh". Y'a t-il une autre méthode pour le faire automatiquement ?

- La plage E3:E17 puis appliquer le format pourcentage en utilisant la barre des outils.
- Regrouper les plage suivante (fusion des cellules) A1:A2; B1:B2; .....; E1:E2
- La plage A1:E1 puis appliquer un alignement orienté +31,2°, centré verticalement et horizontalement.

3°) Calculer les sous totaux en utilisant le bouton "Somme" de la barre d'outil. Puis calculer le total en utilisant la fonction somme.

4°) Calculer la marge unitaire définie comme étant le prix unitaire - le coût unitaire. Calculer en % la part de marge égale au rapport de la marge unitaire à la somme des marges unitaires.

## Exercice 3

Réaliser à la lettre la facture ci-dessous tout en introduisant les formules nécessaires pour les calcul et conversion ainsi que le formatage indispensable.

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Faculté des Science Semlalia  
Département de physique  
Boulevard P. My Abdellah 4000 Marrakech

Facture n° 125389E

### FACTURE

#### Client

**Nom** Faculté des Science Semlalia  
**Adresse** Boulevard My Abdellah - BP 2390  
**Pays** Maroc **Code postal** 40000 **Ville** Marrakech  
**Téléphone** 044 43 46 49

#### Divers

**Date** 20/12/2004  
**Commande n°** E1504

Qté	Description	Prix unitaire	TOTAL
1	PC Pentium IV 1,66 GHz	3 522.00 Dh	3 522.00 Dh
2	PC Pentium IV 2 GHz	4 268.00 Dh	8 536.00 Dh
2	Imprimante HP LaserJet 6l	3 201.55 Dh	6 403.10 Dh
1	Imprimante HP 4000N	12 456.54 Dh	12 456.54 Dh

Sous-total 30 917.64 Dh

Transport 205.10 Dh

Taux de T.V.A.

20%

**Total T.T.C. 37 306.27 Dh**

Taux Change 10.9

**Total en euros 3 422.59 €**

#### Païement

Sélectionnez le mode...

R. II-20-1

Commentaires Matériel Informatique

## Exercice 4

Réaliser le tableau suivant et veillez à introduire les fonctions nécessaires.

## Réaliser le tableau 2

**Formules**

	A	B	C	D	E
1	Etudiant	Examen 1	Examen2	Moyenne	appréciation
2	Mohamed	12,00 /20	11,50 /20	11,75 /20	Régression
3	Siham	11,00 /20	13,50 /20	12,25 /20	Progression
4	Rajae	8,00 /20	14,50 /20	11,25 /20	Progression
5	Ali	15,00 /20	10,50 /20	12,75 /20	Régression
6	Nada	13,00 /20	13,00 /20	13,00 /20	Stable
7	Jamal	10,00 /20	11,50 /20	10,75 /20	Progression
8					
9					