

Ecole préparatoire SOUIHEL ZARZIS	Devoir de synthèse N°2	Mr : Mekki Merteh
Epreuve : Informatique		9ème Année de base

(24/02/2014)

Nom et prénom:.....Classe:9ème Groupe:..... Note

Partie Pratique

Dans le but de faire une statistique d'utilisation de téléphone mobile d'un groupe de 8 élèves pendant un mois, terminer les exercices suivants:

- 1) Créer un dossier dans "Mes documents" portant votre **Nom et Prénom** (1pt).
- 2) Lancer Microsoft Office Excel (0.5pt).
- 3) Saisir le tableau ci-dessous et l'enregistrer dans le dossier "**Nom et prénom**" sous le nom "**Devoir de synthèse**"(1 pts).

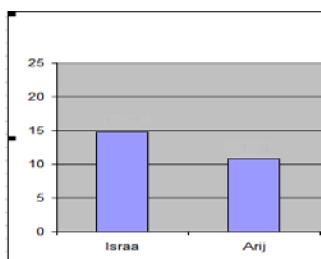
A	B	C	D	E	F	G	H
1 Personnes	Consommation des appels par jour (par minute)	Cons des SMS par jour	Prix Minute	Prix Sms			
2 Israa	1,4	4					
3 Arij	1	3					
4 Tassnim	0,6	2					
5 Rahma	2	3					
6 Maouada	2,7	2					
7 Ahmed	3	4					
8 Youssef	3,2	5					
9 Anis	2,6	1					
10							
11							
12							
13							
14							

- 4) Compléter les colonnes "Prix Minute" et "Prix SMS" en utilisant le tableau suivant:(1.5 pts)

Élèves	Opérateur
Israa	TUNISIANA (0.06 Dinars) SMS (0.180 Dinars) minute
Arij	
Tassnim	
Rahma	
Maouada	TUNISIE TELECOM (0.05 Dinars) SMS (0.160 Dinars) minute
Ahmed	
Youssef	
Anis	



- 5) ➤ Ajoute les colonnes <**Total minutes par mois**> (Colonne "F")
 <**Total SMS par mois**> (Colonne "G") (1pt)
- Compléter les deux dernières colonnes pour les 8 élèves sachant que: (2pts)
- Total minutes par mois** = (Consommation appels par jour) * 30
Total SMS par mois = (Consommation SMS par jour) * 30
- ❖ Ajouter les colonnes <**Montant des appels par mois**> (Colonne "H")
 <**Montant des SMS par mois**> (Colonne "I") (1pts)
- ❖ Compléter les deux dernières colonnes pour les 8 élèves sachant que: (2pts)
- Montant des appels par mois** = Total minute par mois * Prix minute
Montant des SMS par mois = Total SMS par mois * Prix SMS
- 6) ➤ Ajouter une colonne <**Conso totale en dinars**> (Colonne "J") (0. 5 pt)
 ➤ Compléter cette colonne pour les 8 élèves sachant que: (1pts)
- Conso total en dinars** = Montant des appels par mois + Montant des SMS par mois
- 7) a) Saisir à la cellule «I10», «**Cons totale du groupe**» (0. 5pt)
- Saisir à la cellule «I11», «**Max consommation**» (0. 5pt)
- Saisir à la cellule «I12»«**Min consommation**» (0. 5pt)
- b) Compléter la cellule «J10»(le total de consommations de tous les élèves) (1pts)
- Compléter la cellule «J11»(la consommation la plus élevée) (1pts)
- Compléter la cellule«J12» (la consommation la plus basse) (1pts)
- c) Mettre le tableau en forme de votre choix (2pts)
- 8) Insérer un graphique qui représente les consommations téléphoniques des élèves (2pts).



- Titre du graphique:** Consommation téléphonique des élèves
- Titre d'axe (X) :** Les élèves
- Titres d'axe (Y) :** consommation en dinars
- Etiquette:** Valeur
- Légende :** Masquée

