RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION ●●○●● EXAMEN DU BACCALAURÉAT	Épreuve : **INFORMATIQUE**	
	Section : **Économie et Gestion**	
	Durée : **1h 30**	Coefficient : **0.5**
	SESSION 2017	

Le sujet comporte 04 pages

Exercice N°1 (5 Points)

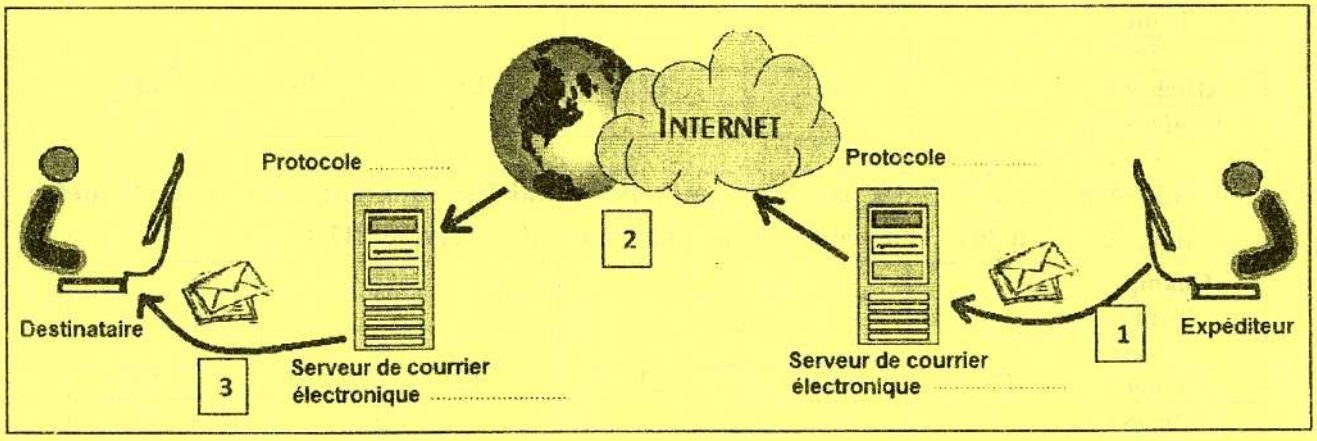
1) Compléter le paragraphe ci-dessous par les expressions appropriées choisies à partir de la liste suivante :

message, adresse URL, boite d'envoi, adresse Email, boite de réception, pièce jointe, Fournisseur de Services Internet, abonnement

A l'occasion de la réussite de mon cousin à l'examen de Baccalauréat, je vais lui envoyer un message de félicitation. Par conséquent, je dois connaître son ..... . Le message est accompagné d'une carte de vœux numérique qui doit être envoyée comme ..... . Une fois envoyé, il sera stocké dans la ..... de mon cousin enregistrée dans le serveur de courrier électronique appartenant à un .....

2) Quel est le type de logiciel que je peux utiliser pour envoyer ce message ? .....

3) Afin d'envoyer le message à mon cousin, compléter les pointillés, du schéma ci-dessous, par les protocoles utilisés et les types de serveurs.



4) En se basant sur la figure ci-dessus, compléter le tableau suivant par les étapes de transmission du message correspondant à chacun des numéros.

Numéro	Etape
1	
2	
3	

Section : ..... N° d'inscription : ..... Série : .....

Nom et prénom : .....

Date et lieu de naissance: .....

Signatures des surveillants

.....

.....

Épreuve : Informatique (Économie et Gestion)

Exercice N°2 (15 Points)

A- La feuille de calcul "**F-Paniers**" ci-dessous, représente les données relatives à la gestion des paniers d'un site marchand d'une entreprise.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**NumPanier**	**CodeInternaute**	**Catégorie**	**PoidsKg**	**Montant**	**ModeLiv**	**DateLiv**	**Frais**	**MontApayer**
2	2212	C1025	B2C	2	1020,000	Economique	12/06/2017		
3	2213	C1020	B2B	5	800,100	Express	08/05/2017		
4	2214	C1030	B2B	11	200,200	Express	04/06/2017		
5	2215	C1025	B2C	8	1200,000	Normal	11/05/2017		
6	2216	C1020	B2B	3	1500,200	Normal	13/06/2017		
7	2217	C1015	B2C	10	500,500	Economique	07/05/2017		
8	2218	C1010	B2B	5	450,200	Normal	08/05/2017		
9								**Total**	
10			**Total des montants à payer pour la catégorie B2B**						

« F-Paniers »

1) Ecrire la formule à saisir dans la cellule **H2** pour déterminer les **frais** sachant que :
   - **Frais = 2 * PoidsKg** *dans le cas où* le poids du panier est inférieur ou égal à 5 kg
   - **Frais = 5 * PoidsKg** *dans le cas où* le poids du panier est supérieur ou égal à 10 kg
   - **Frais = 3 * PoidsKg** *dans les autres cas.*

.....

2) Ecrire la formule à saisir dans la cellule **I2** pour déterminer le **montant à payer** sachant que :

MontApayer = Montant + Frais

.....

3) Utiliser une fonction prédéfinie dans la cellule **I9** pour calculer le **total** des montants à payer.

.....

4) Utiliser une fonction prédéfinie dans la cellule **I10** pour calculer le **total des montants à payer pour la catégorie B2B**.

.....

5) Soient les rapports **R1** et **R2** ci-dessous, obtenus dans de nouvelles feuilles suite à un traitement automatique réalisé à partir de la feuille de calcul "**F-Paniers**" :

« R1 »

	A	B
3	**Étiquettes de lignes**	**Somme de Montant**
4	B2B	2950,7
5	B2C	2720,5
6	**Total général**	**5671,2**

« R2 »

	A	B
3	**Étiquettes de lignes**	**Somme de Montant**
4	C1010	450,2
5	C1015	500,5
6	C1020	2300,3
7	C1025	2220
8	C1030	200,2
9	**Total général**	**5671,2**

a. Comment s'appelle le résultat obtenu dans les rapports ?

.....

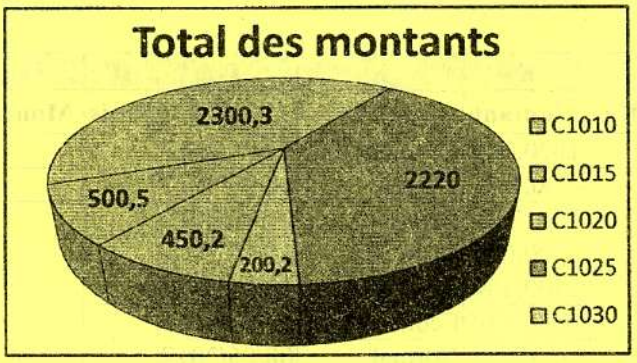
b. Afin d'analyser les deux rapports **R1** et **R2**, compléter les phrases suivantes :

« R1 » représente .....

« R2 » représente .....

Ne rien écrire ici

6) Le graphique ci-dessous a été réalisé pour représenter les données de l'un des rapports présentés précédemment :



a. Quel est le rapport associé à ce graphique :

.....

b. Donner la plage de données sélectionnée pour obtenir ce graphique : .....

c. Citer trois éléments figurant sur ce graphique :

- .....
- .....
- .....

B- L'entreprise de vente en ligne maintient la base de données simplifiée intitulée "**Gestion Paniers**" contenant les deux tables décrites par le schéma relationnel suivant :

Internaute (CodeInternaute, Nom, Catégorie, Adresse, Ville, Mobile*)*

Panier (NumPanier, PoidsKg, Montant, ModeLiv, DateLiv, CodeInternaute)

Sachant que les données de la table "**Panier**" sont importées à partir de la feuille de calcul "**F-Paniers**", et les données de la table "**Internaute**" sont représentées comme suit :

Table : Internaute					
CodeInternaute	**Nom**	**Catégorie**	**Adresse**	**Ville**	**Mobile**
C1010	STB	B2B	4, Rue d'Alger	Nabeul	44222333
C1015	Med	B2C	17, Rue 14 Janvier	Sfax	20304050
C1020	ABC	B2B	21, Route Gabes	Médenine	21121314
C1025	Adnen	B2C	Im 9, Apt 6. Place Pasteur	Tunis	99887766
C1030	SOFT	B2B	Place de l'indépendance	Mahdia	98877665

1) Pour chacun des champs de la table "**Panier**", encercler le type approprié à partir de la liste indiquée dans la colonne "**Type de données**" du tableau suivant :

Nom du champ	Type de données
NumPanier	Texte, Mémo, Numérique, Date/Heure, Monétaire, NuméroAuto, Oui/Non
CodeInternaute	Texte, Mémo, Numérique, Date/Heure, Monétaire, NuméroAuto, Oui/Non
Montant	Texte, Mémo, Numérique, Date/Heure, Monétaire, NuméroAuto, Oui/Non
DateLiv	Texte, Mémo, Numérique, Date/Heure, Monétaire, NuméroAuto, Oui/Non

2) Afin de spécifier la liste de propriétés de chaque champ de la table, et pour chacune des propositions ci-dessous, mettre une croix (X) dans la case correspondant à la bonne réponse.

- Pour garantir l'obligation de la saisie du champ "**CodeInternaute**", on doit choisir l'option :

☐ Valeur par défaut ☐ Null interdit ☐ Valide si

- Pour attribuer une valeur initiale au champ "**PoidsKg**", on doit choisir l'option :

☐ Null interdit ☐ Valide si ☐ Valeur par défaut

- Pour attribuer seulement l'une des valeurs (**B2A**, **B2B**, ou **B2C**) au champ "**Catégorie**", on doit choisir l'option :

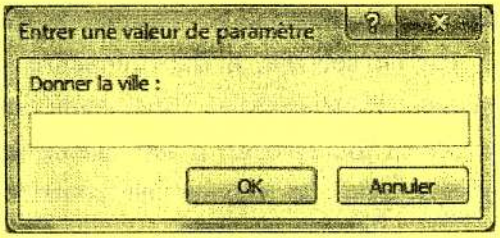
☐ Valide si ☐ Valeur par défaut ☐ Null interdit

Ne rien écrire ici

3) Soit la grille de la requête **R1** suivante :

Champ :	**NumPanier**	**CodeInternaute**	**Nom**	**Ville**	**DateLiv**	**ModeLiv**
Table :	Panier	Internaute	Internaute	Internaute	Panier	Panier
Tri :						
Afficher :	☑	☑	☑	☐	☑	☑
Critères :						
Ou :						

a. Apporter les modifications nécessaires à la requête **R1** présentée ci-dessus, pour obtenir la boite de dialogue suivante :



b. Donner le type de cette requête après modifications. .....

4) Pour chacune des requêtes ci-dessous, compléter la grille correspondante :

- **R2** : Afficher la liste des paniers (**NumPanier**, **PoidsKg et Montant**) dont le mode de livraison est "**Express**", triée dans un ordre croissant selon le montant.

Champ :						
Table :						
Tri :						
Afficher :	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Critères :						
Ou :						

- **R3** : Afficher la liste des paniers (**NumPanier**, **PoidsKg**, **Montant**, **DateLiv et ModeLiv**) livrés en **Avril 2017** et appartenant aux internautes de catégorie "**B2B**".

Champ :						
Table :						
Tri :						
Afficher :	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Critères :						
Ou :						

5) Compléter la grille ci-dessous relative à la requête **R4** permettant d'obtenir le résultat présenté dans le tableau suivant :

NumPanier	**CodeInternaute**	**Catégorie**	**Montant**	**ModeLiv**
2216	C1020	B2B	1500,200	Normal
2218	C1010	B2B	450,200	Normal

- **R4**

Champ :						
Table :						
Tri :						
Afficher :	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Critères :						
Ou :						