

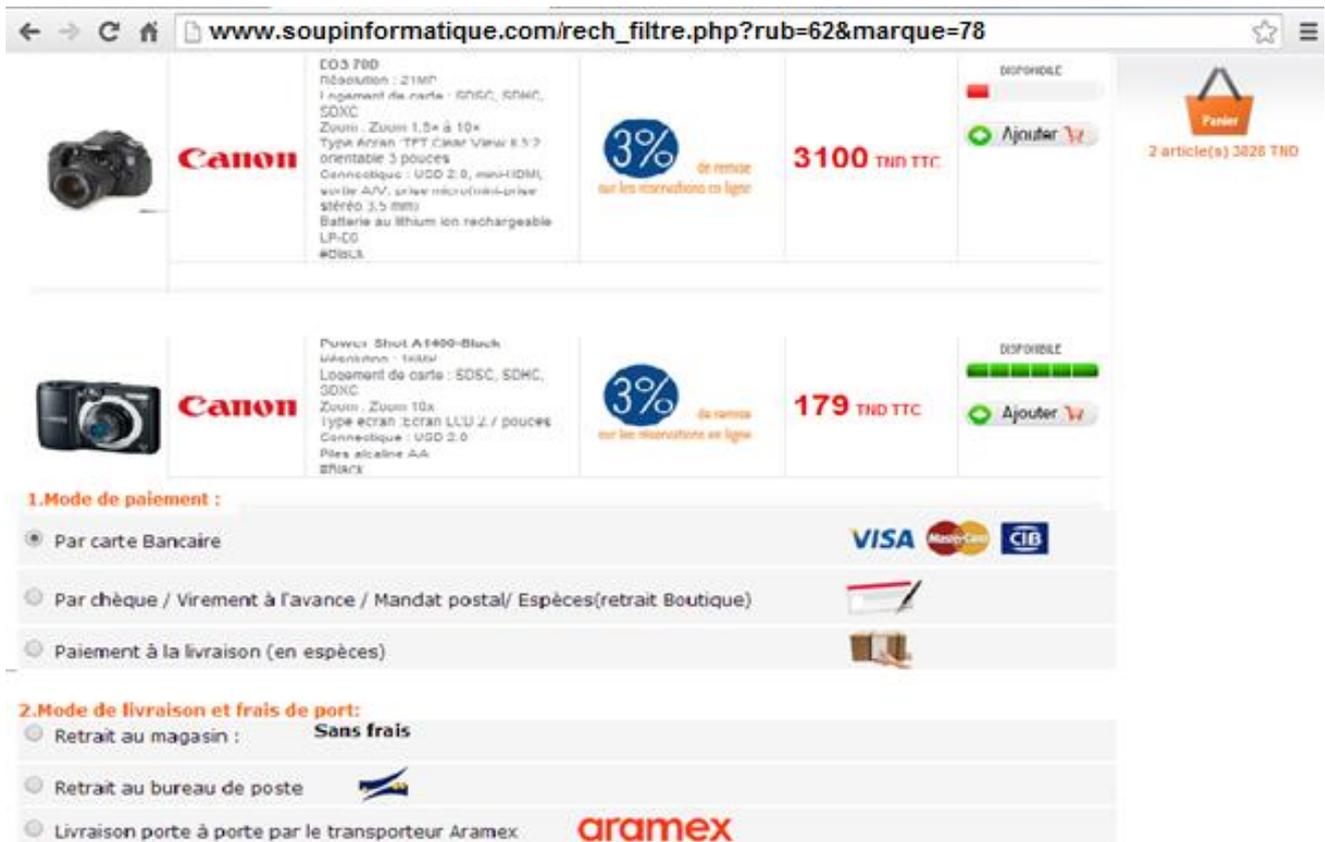
CIRCONSCRIPTION REGIONALE DE L'EDUCATION - MONASTIR *****	EXAMEN BLANC DU BACCALAUREAT – MAI 2014 ◆◆◆◆	
	Epreuve : INFORMATIQUE	Durée : 1h30
	Section : ECONOMIE ET GESTION	

Le sujet comporte 4 pages

N.B. Noter votre nom, prénom et classe au pied de chaque page à remettre

Exercice N°1(3 pts)

Soit l'image écran d'un site WEB :



1. Donner l'adresse de ce site.
.....
2. Quel est le protocole de chargement des sites Web ?
.....
3. D'après cette image écran, qu'est ce qui prouve que ce site est un site marchand ?
.....
4. Quelle est la catégorie de commerce électronique appliquée dans ce site ?
.....

Exercice N°2 (8.5 pts)

Le tableau suivant représente les plus importants exportateurs et importateurs au monde (en milliard de \$, 1990).

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			Exportations		Importations			
2	Continent	Pays	Valeurs	% par rapport au total mondial	Valeurs	% par rapport au total mondial	Solde commercial	Etat
3	Europe	Allemagne	379.912		341.248	10.748		
4	Amérique	Canada	125.056		115.882	3.65		
5	Europe	France	209.491		232.525	7.324		
6	Europe	Grande Bretagne	185.891		224.914	7.084		
7	Europe	Italie	168.523		168.523	5.033		
8	Asie	Japon	286.768		231.248	7.284		
9	Amérique	Les États-Unis	371.466		515.635	16.241		
10				Nombre des pays de solde commercial positif				
11								
12	Exportation mondiale		3 348.28					

1. Donner la formule à saisir dans la cellule D3 pour calculer le **% par rapport au total mondial d'exportation** du premier pays sachant que :

$$\% \text{ par rapport au total mondial d'exportation} = \text{Valeurs} / \text{Exportation mondiale} * 100$$

.....

2. Donner la formule à saisir dans la cellule G3 pour calculer le **Solde commercial** du premier pays sachant que :

$$\text{Solde commercial} = \text{Valeur d'Exportation} - \text{Valeur d'Importation}$$

.....

3. Donner la formule à saisir dans la cellule H3 pour déterminer l'état du premier pays sachant qu'il est égal à :

- « Déficit » si **Solde commercial** est négatif.
 - « Equilibre » si **Solde commercial** est égal à 0.
 - « Excédent » si **Solde commercial** est positif.
-

4. En utilisant une fonction prédéfinie, Calculer le **Nombre des pays ayant un solde commercial positif**.
-

5. Spécifier le contenu de la « zone de critères » et celui de « la zone d'extraction » d'un filtre élaboré qui permet d'extraire les **Pays** qui appartiennent au **continent** d'Amérique et ayant un **état** « Excédent ».

Exercice N°3(8.5 pts)

Conception de la base de données de « Facebook »

Le schéma ci-contre représente une conception de la base de données de « Facebook ».

On va s'intéresser seulement à 4 tables dont « **Personne** », « **Partage** », « **Groupe** » et « **Rejoint** ».

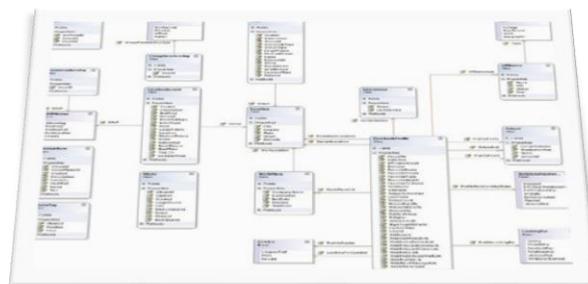
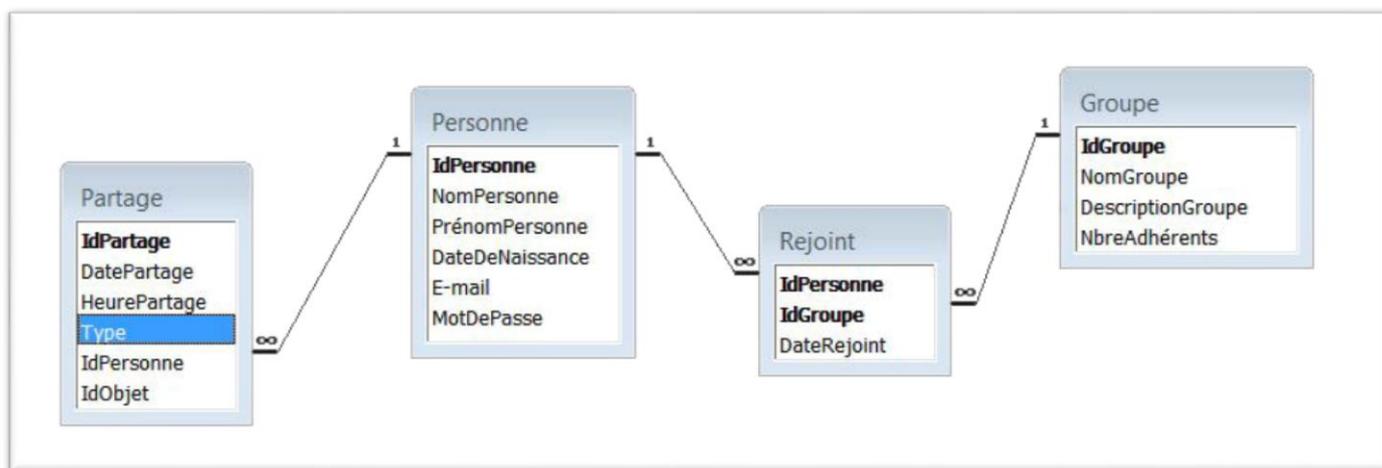


Schéma des tables concernées :



1. Compléter le paragraphe ci-dessous en utilisant les termes de la liste suivante :

Champs - Etrangère - Enregistrement - Primaire - Tables - Relations - Clé primaire - Attribut

Une base de données relationnelle est composée de plusieurs reliées entre elles. Chaque table est constituée par des de différents types (numérique, texte, date,...).

L'identifiant unique pour chaque enregistrement dans une table est représenté par un ou plusieurs champs : c'est la Prenons par exemple la base ci-dessus, le champ **IdPersonne** est la clé de la table **Personne** mais c'est une clé dans la table **Partage**.

2. Remplir les tableaux ci-dessous pour répondre aux requêtes suivantes :

a. Afficher les noms, prénoms des personnes dont leurs E-mails se terminent par « @hotmail.com ».

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

b. Afficher la liste des partages (Id partage, date, heure, type) effectués par « Laâribi Hassen » au « 15/04/2014 ».

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

c. Afficher les noms et les descriptions des groupes rejoints par une personne donnée : (on donne son identifiant : **Idpersonne**).

Champ :					
Table :					
Tri :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					

d. Afficher le nom du groupe ayant le nombre le plus grand des adhérents.

Champ :					
Table :					
Tri :					
Opération :					
Afficher :	<input type="checkbox"/>				
Critères :					
Ou :					