



**EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE**

**PARTIE I : PROGRAMMATION 13 PTS**

**Exercice 1 : Le langage C 04PTS**

1-Le programme ci-dessous a pour objectif de comparer deux nombres entiers. Il a été écrit par un débutant en programmation. Ce programme est incomplet et beaucoup d'erreurs s'y sont glissées il vous est demandé de le compléter tout en corrigeant les erreurs. **0,25pt\*16**

```
1 #include <stdio.h>
2 int main () {
3 int X, Y;
4 printf(" Entrer deux nombres entiers") ;
5 scanf(".....", X,Y) ;
6 if(.....){
7 printf(" %s est plus grand que ....", X,Y) ;
8 }
9 elseif (.....){
10 putchar(" %s est plus grand que ....s", X,Y) ;
11 }
12 else {
13 printf(" %s .....à... ", &X,Y) ;
14 }
15 return 0 ;
16 }
```

**Exercice 2 : Le HTML 05 PTS**

Matip qui est un jeune footballeur de votre ville souhaiterait créer un site web qui lui permettra de communiquer avec ses fans. Pour cela il vous demande de l'aider à créer des pages web en utilisant le Html.

1-Pour recueillir les informations de ses fans Matip vous demande de créer un formulaire Ecrire le code HTML qui permet d'obtenir le résultat correspondant à l'image ci-dessous **2pts**

NOM:   
SEXE:  M  F

2- Ecrire le code HTML permettant d'obtenir le code ci-dessous. **3pts**

Noms	Quartier	Effectif
Hemlè	Nkogmondo	200
Djabamma	Quartier Haoussa	150

## **Exercice 2 : Le langage JavaScript 04 PTS**

- 1-Enoncer un avantage et inconvénient du JavaScript **1pt**  
2-Ecrire un script qui demande à un utilisateur d'entrer sa moyenne M puis affiche le message « **admis** » si sa moyenne est supérieure ou égale à 10 dans le cas contraire affiche le message « **échec** » **3pts**

## **PARTIE II : SYSTEME D'INFORMATION 07PTS**

Une entreprise de la place est spécialisée dans la vente des vêtements de luxe pour hommes et femmes ainsi que les accessoires. L'équipe dirigeante est composée d'un directeur général, un directeur des ventes, un directeur des ressources humaines. L'entreprise comporte également dans ses rangs un agent de la cellule informatique, des caissiers et des livreurs. En terme de ressources matérielles et logicielles on a : les tables, des chaises, des miroirs, des climatiseurs des classeurs pour vêtements, des tables, des ordinateurs équipés d'un logiciel permettant de délivrer les factures et des imprimantes.

Pour optimiser le fonctionnement de cette entreprise, le responsable vous sollicite pour mettre en place un système d'information. À l'aide de vos connaissances, répondre aux questions suivantes

- 1-Définir : Entreprise, système d'information. **2pts**  
2-Recenser les différents acteurs ayant un rôle dans cette organisation. **1pt**  
3-classer ces acteurs selon les systèmes d'une organisation auxquels ils appartiennent. **1pt**

L'agent de la cellule informatique réalise une application du système d'information qui s'appuie sur une base de données gérée via un SGBD. Cette base de données comporte une table nommée Employé .Les informations enregistrées pour un employé sont :Nom, Prénom, Numero\_Social, Date\_Naissance, Fonction, Sexe.

- 4-Définir : Base de données. **1pt**  
5-Citer deux exemples de SGBD. **1pt**  
6-Après avoir identifié les attributs de la table client, dire quel attribut peut être considéré comme clé primaire? Justifiez votre réponse. **1pt**