



Leung
AP

EPREUVE DE SYSTEMES D'INFORMATION

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES

10 POINTS

1. Différencier une **information** d'une **donnée** 1pt
2. Définir les termes et expressions suivants : Entreprise, Dictionnaire de données 2pts
3. Citer les trois systèmes d'une organisation 0.75pt
4. Décrire les fonctions suivantes de « collecte des données » et de « traitement des données » 2pts
5. Donner la différence entre la diffusion et l'archivage 1pt
6. Dans un établissement scolaire, on veut recenser tous les élèves pour permettre une gestion facile des données
 - 5.1. Citer trois attributs de « Elève » qui peuvent le distinguer d'un autre élève 0.75pt
 - 5.2. Donner un attribut qui peut identifier d'une manière unique un élève 1pt
7. Citer un exemple d'organisation qui a un système d'information automatisé 1pt
8. Expliquer le fonctionnement d'un système automatisé. 0.5pt

PARTIE B : EVALUATION DES COMPETENCES

10 POINTS

Votre père souhaite créer un cybercafé pour offrir les services suivants : l'impression des documents, la numérisation des images, la navigation sur internet et la retouche des photos. Il a acquis des équipements/ordinateurs qui lui sont parvenus en pièces détachées dans des cartons. Ayant fait une séquence d'enseignement/apprentissage en classe de troisième, il fait appel à vous pour l'aider d'une part à comprendre à quoi sert chacun de ses équipements et d'autre part à installer ces ordinateurs dans son cybercafé.

Consignes :

Consigne 1 : En dehors des périphériques de base de l'ordinateur, dresser pour votre père les différents équipements reçus dans ce cybercafé 4pts

Consigne 2 : recenser les différents logiciels dont le père aura besoin pour faire fonctionner son entreprise. 3pts

Consigne 3 : son ami lui a parlé des risques de dysfonctionnement que pourrait avoir son environnement de travail. Dire comment il peut protéger son système informatique. 3pts