

Épreuve de Système d'Information PTI

N° de Table

Signature du Surveillant

Leu JAP

Anonymat (Ne rien écrire ici)
.....
Anonymat (Ne rien

INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE : l'élève doit être capable de décrire les composants d'un ordinateur, monter un ordinateur et produire le schéma fonctionnel.

APPRECIATION QUALITATIVE DU NIVEAU D'ACQUISITION DE LA COMPETENCE

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (ECA)	ACQUIS(A)

NOTE DE L'EVALUATION : /20

PARTIE I : /6PTS

PARTIE III : /4PTS

PARTIE II : /10 PTS

PARTIE IV :

VISA DU PARENT :

NOM ET PRENOM DU PARENT :

DATE : **TELEPHONE DU PARENT :** **SIGNATURE DU PARENT**

OBSERVATION DU PARENT :

EPREUVE DE SYSTEMES D'INFORMATION

Partie I : Analyse des Systèmes d'Information, 06 points

- Citer les différentes étapes utilisées dans l'approche MERISE pour modéliser un système d'information 1.5pt
.....
.....
- Quelle approche préconise la méthode MERISE ? 0.5pt
.....
- Donner le nom de la propriété qui permet d'identifier d'une manière unique une entité 1pt
.....

NE RIEN ECRIRE ICI

4. Enoncer les trois règles qui permettent de passer du modèle conceptuel des données au modèle logique

Règle N°1 : 1pt

.....

Règle N°2 : 1pt

.....

Règle N°3 : 1pt

.....

.....

Partie II : Modélisation des Systèmes d'Information, 10 points

La société TAKAM INFO spécialisée dans la commercialisation du matériel informatique pour entreprises.

Elle décide de créer une base de données de gestion des commandes pour contrôler ses stocks afin de pouvoir alimenter ses clients de manière continue.

Un client est décrit par un code, un nom, un numéro de téléphone, un numéro de fax et une adresse. Un client peut passer plusieurs commandes.

Un produit possède une référence, un nom et un prix unitaire. Il appartient à une catégorie. Chaque catégorie possède un code, un nom et une description. Elle référence logiquement plusieurs produits.

La société reçoit les commandes des clients. Chaque commande peut contenir un ou plusieurs produits. Elle est numérotée, datée et livrée à une adresse précise.

1. Donner la nature de la donnée **Quantité du Produit** 1pt

2. Identifier à quel secteur d'activité appartient TAKAM INFO 1pt

.....

Donner des étapes pour l'élaboration d'un modèle conceptuel de données

1pt

.....
.....

4. TAKAM INFO peut-il être considéré comme une entité ? justifier votre réponse

1pt

.....
.....

5. Donner le nom d'un logiciel qui permet de construire les diagrammes de MERISE

1pt

.....

6. Recenser les entités du système d'information et leurs propriétés

1.5pt

.....
.....
.....
.....

7. Recenser les relations et éventuellement leurs propriétés

1.5pt

.....
.....
.....

8. Construire le modèle conceptuel des données en ajoutant les cardinalités

1.5pt

9. Transformer le modèle conceptuel en modèle logique

1pt

.....
.....
.....
.....

Partie III : Conduite d'un projet informatique 04 points

1. Définir les termes : Projet, ressource

1pt

Projet :

.....

.....

Ressource :

.....

2. Citer les paramètres utilisés pour la planification d'un projet

1pt

.....

.....

.....

3. Compléter le tableau suivant en mettant les relations/contraintes entre les tâches

2pts

Contraintes entre les tâches	relations
La tâche A finit au même moment que la tâche B	
La tâche A se termine quand la tâche B commence	
Les deux tâches commencent au même moment	
La tâche A commence au moment où finit la tâche B	