



INFORMATIQUE

Nom et prénoms :		
Classe : Tle ESTP Ind	Date :	Devoir N° : 2
Intitulé de la compétence :		

Appréciation au niveau de la compétence (A cocher absolument)

Non Acquis (NA)	0-11	En cours d'acquisition (EA)	12-14	Acquis (A)	15-17	Expert (A+)	18-20
-----------------	------	-----------------------------	-------	------------	-------	-------------	-------

Note de l'évaluation			
Partie 1 :	Partie 2 :	Partie 3 :	Note totale :

Visa du parent :		
Noms et prénoms :		
Date :	Tel :	signature
Observation :		

Evaluation sommative N°2

Première partie : Création des contenus numériques

/ 5pts

Exercice 1 : environnement numérique

/ 5pts

Situation problème

Votre enseignant d'informatique veut réaliser un TP pour la construction d'un banc public. Pour cela, il vous envoie faire les achats du matériel.

- Définir : tâche _____

 _____ 1pt
- Définir : ressource _____

 _____ 1pt
- Donnez un avantage que l'entrepreneur que vous êtes a à faire le suivi de son projet de construction avec Ganttproject _____
 _____ 1pt
- Donnez deux logiciels permettant de réaliser un devis informatisé:
 _____ et _____ 2pts

Deuxième partie : Réseaux informatiques et protection d'un environnement de travail / 7pts

Exercice 1 : Réseaux informatiques

/ 3pts

Répondre par Vrai ou Faux

- Le hub est un équipement utilisé dans la topologie de réseau en anneau. _____ 1pt
- Lorsqu'un switch reçoit une information, il la redistribue à tous les ordinateurs du réseau. _____ 1pt
- Le protocole est un ensemble de moyens utilisés par les ordinateurs pour communiquer. _____ 1pt

Exercice 2 : Protection d'un environnement de travail / 4pts

Situation problème

M. BOUBA a acheté un ordinateur, ses enfants passe le temps à jouer avec le compteur et son ordinateur tombe donc en panne. Il se rapproche de son ami, et ce dernier lui conseille de retirer le bloc d'alimentation et de le connecter en direct. Il vient vous consulter pour recueillir votre avis.

- 1) Expliquer lui le rôle d'un bloc d'alimentation et dite lui le risque qu'il encourt en déconnectant le bloc d'alimentation. _____

1pt

- 2) Selon vous pourquoi son bloc d'alimentation est tombé en panne ? _____

1pt

- 3) Dans quels cas peut-on changer un bloc d'alimentation ? _____

1pt

- 4) Que faut-il faire pour éviter d'éventuels problèmes dans l'avenir ? _____

1pt

Troisième partie : Systèmes d'Information et Bases de Données

/ 8pts

Situation problème

Vous effectuez un stage au sein d'une entreprise de vente des articles. Lors du premier entretien avec le responsable des ventes, il ressort que le système d'information de l'entreprise fonctionne à l'aide d'une base de données constituée de plusieurs tables parmi lesquelles la table Article dont un extrait se présente comme suit :

Référence	Désignation	Prix	Quantité
Rosti7675	Clé USB 3.0	15 000	37
Print5453	SSD 3.0	47 000	93

- 1) Définir : système d'information _____

1pt

- 2) L'entreprise fait un sondage auprès de ses clients afin d'améliorer sa qualité de service. Identifier la fonction du système d'information mise en valeur à travers ce sondage. _____

1pt

- 3) Dans une entreprise, le système d'information est en interaction avec deux autres systèmes.

Nommez ces deux systèmes. _____ et _____

2pts

- 4) Concernant la table ci-dessus :

a) Donnez le nom attribué à une ligne de données. _____

1pt

b) Identifiez le nombre de champs. _____

1pt

c) Identifier le champ le plus approprié pour être la clé primaire. _____

1pt

- 5) Déterminer le type de logiciel d'application ayant permis de créer la base de données de cette entreprise _____

1pt