



INFORMATIQUE

Nom et prénoms :		
Classe : Tles ESTP Ind	Date :	Devoir N° : 1
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°1

Première partie : Création des contenus numériques

/ 8,5pts

Exercice 1 : environnement numérique

/ 8,5pts

Situation problème

Après votre cours sur les composants de l'unité centrale, votre enseignant vous amène dans la salle informatique pour voir physiquement ces éléments.



- Définir** : carte d'extension : _____ 1pt
Pilote : _____ 1pt
- Identifier chacun de ces composants par leur nom. (0,5pt * 5= 2,5pts)
A : _____ B : _____ C : _____
D : _____ E : _____
- Citer deux caractéristiques du processeur : _____ et _____ 1pt
- Citer un logiciel permettant le suivi informatisé des projets. _____ 0,5pt
- Citer un logiciel permettant de faire les calculs automatisés dans un tableau. _____ 0,5pt
- Dire ce que fait cette fonction MS Excel, =MAX(10;20) _____ 1pt
- Dessiner le schéma fonctionnel de l'ordinateur (annoté) _____ 1pt

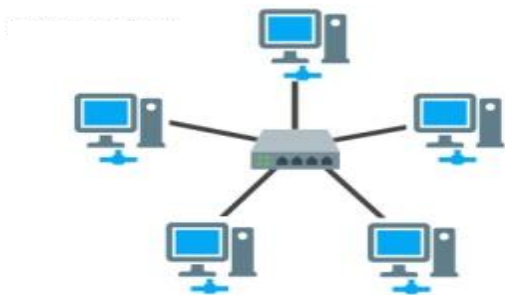
Deuxième partie : Réseaux informatiques et protection d'un environnement de travail / 8,5pts

Exercice 1 : Réseaux informatiques

/ 3pts

Situation problème

Dans votre établissement les ordinateurs de votre salle informatique sont mis en réseau. Ce réseau est illustré par la figure suivante :



- 1- Donner le type de réseau _____ 0,5 pt
- 2- Donner le nom de la topologie physique utilisée _____ 0,5 pt
- 3- Citer le nom du périphérique réseau qui permet d'interconnecter ces ordinateurs. _____ 0,5 pt
- 4- Identifier les technologies réseau ci-dessous, que l'on retrouve sur les ordinateurs et les téléphones. (0,5*2= 1pt)
A : _____ B : _____



A



B

- 5- Parmi ces deux technologies, laquelle allez-vous utiliser pour connecter votre téléphone à internet ? _____ 0,5pt

Exercice 2 : Protection d'un environnement de travail / 5,5pts

Situation problème

M. YADIE fait face à de nombreuses difficultés liées à des coupures intempestives d'énergie. Il aimerait se procurer d'un équipement qui lui permettra de palier à des situations de coupures brusques d'énergie.

- 1- Proposer un équipement de protection adéquat à la résolution du problème posé par M. YADIE. _____ 1pt
- 2- Citer deux types de maintenances informatiques. _____ et _____ (0,5 *2= 1pt)
- 3- Lister deux risques liés à la non protection de l'environnement de travail. _____ et _____ (0,5 *2= 1pt)
- 4- Donner le rôle du bloc d'alimentation _____ 1pt



A



B



C

- 5- Identifier chacun des composants ci-dessus par leur nom. _____ (0,5pt * 3= 1,5pts)
A : _____ B : _____ C : _____

Troisième partie : Systèmes d'Information et Bases de Données

/ 3pts

Exercice 1 : Systèmes d'Information

/ 1pt

- 1- Donner la signification du sigle suivant : SI : _____ 1pt

Exercice 2 : Bases de Données

/ 2pts

- 1- Donner la signification des sigles suivants. _____ (1pt * 2 = 2pts)
BD : _____
SGBD : _____