



Département d'Informatique

ÉVALUATION PERSONALISEE N°2

Date : / /2022

ÉPREUVE D'INFORMATIQUE

Classe : Terminales A4

Coef : 2

Durée : 1 heure

Nom et prénoms :

Intitulé de la compétence : Configuration matérielle et logicielle des réseaux informatiques et systèmes d'informations

Non Acquis (NA)

En cours d'acquisition (EA)

Acquis (A)

Note de l'évaluation

Partie 1 :

Partie 2 :

Note totale :

Visa du parent

Noms et prénoms du parent :

Date :

Tel :

Signature

Observation :

PARTIE I : CONNAISSANCE DU MATERIEL, DES LOGICIELS ET DES RESEAUX INFORMATIQUES/14PTS**EXERCICE 1** 10pts

Vous êtes trois élèves en Terminale A habitant ensembles dans une même maison et dans les différentes chambres. Votre aîné possède une certaine maîtrise en Littérature, le second en Anglais et vous en Informatique. Vous désirez relier chacun de vos ordinateurs pour faciliter l'échange des informations entre vous en utilisant un modèle d'Architecture réseau qui répondra à vos besoins.

1. Définir :

Architecture _____ 1pt

Réseau _____ 1pt

Serveur _____ 1pt

Client _____ 1pt

2. Donnez deux types de modèle architecture réseau que vous connaissez

_____ 2pts

3. Précisez votre modèle à implanter ? _____ 1pt

Dites pourquoi _____ 1pt

4. Ressortir 2 avantages de l'architecture réseau choisie _____ 2pts

EXERCICE 1 4pts

1. Quelle est la carte d'extension qui permet de connecter un ordinateur dans un réseau informatique ? _____ 1pt
2. Quelle différence faites-vous entre un Switch et un hub ? _____ 1pt
3. A l'aide de quels connecteurs les câbles à paire torsadée se connectent-ils à la carte réseau ? _____ 1pt
4. Vous êtes recruté comme conseiller dans une société de la place qui dispose de trois réseaux différents pour chacune de ses agences de la ville.
Quel équipement sera utilisé pour relier les trois réseaux ? _____ 1pt

PARTIE II : ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION/6pts

Vous arrivez dans l'entreprise de votre papa qui fait dans la reprographie industrielle et la conception des panneaux publicitaires. Sachant que vous avez une formation de base en informatique de gestion, il sollicite votre aide pour mieux gérer son entreprise et maîtriser le flux de données.

1. Qu'est-ce qu'une information ? _____ 1pt
2. Donner deux exemples d'informations dans l'entreprise de votre papa _____ 2pts
3. Définir système et identifier les principaux sous-systèmes d'une entreprise (organisation) _____ 2pts
4. Identifier au moins deux objectifs de l'entreprise de papa et indiquer le sous-système qui englobe cela. _____ 1pt

Proposé par : *Rodrigue L. NYASSA*