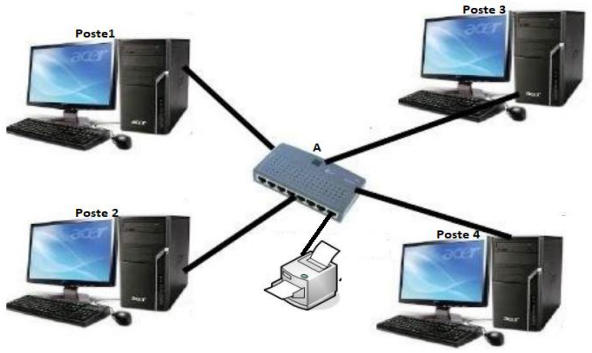
	INSTITUT PRIVE POLYVALENT DE BONAMOUSSADI **BP : 8527 Dla – Tél : 233-47-00-75** **EVALUATION DE FIN TRIMESTRE 1**	**Année scolaire : 2026-2027** **Classe : 1ère IH** **Coef : 2** **Durée : 1h30**

Proposé par : Soreil TCHEPDA

EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Exercice 1 : 8pts

On considère le réseau local de quatre (04) ordinateurs et une (01) imprimante ci-contre mise sur pied dans le bloc administratif d'une école maternelle. On souhaite configurer manuellement ce réseau par des adresses IP. Au premier ordinateur (**Poste1**), On attribue l'adresse IP 192.168.3.1



1. Définir : réseau local

   _ _ _

❖ _____ 0,5pt

Exercice 3 : **12pts**

La bibliothèque d'un établissement scolaire met à la disposition des élèves et des enseignants quelques ordinateurs pour leurs différents travaux. Dans le souci de limiter l'accès des élèves aux documents des enseignants et de la bibliothèque, une politique de sécurité est mise en place.

1. **Donner le principe de sécurité qui correspond aux actions suivantes :**
   a) **Tout utilisateur a besoin de saisir le couple nom de compte/mot de passe**
   _____ **1pt**
   b) **Toute action menée dans l'ordinateur est répertoriée dans le journal système**
   _____ **1pt**
   c) **Les fichiers ne sont modifiables que par les ayant droits**
   _____ **1pt**
2. **Proposer et justifier le type de compte à attribuer :**
   a) **A la responsable de la bibliothèque**
   _____ **1pt**
   b) **Aux enseignants ou aux élèves**
   _____ **1pt**
3. **Proposer une solution de sécurité pour répondre aux besoins suivants :**
   a) **Protection contre les attaques venant du réseau** _____
   _____
   _____ **1pt**
   b) **Perte accidentelle des données** _____
   _____
   _____ **1pt**

Malgré la présence du programme de protection Avast sur l'ordinateur, certains fichiers se transforment en raccourcis.

4. **Donner la raison de la transformation des fichiers en raccourcis.**
   _____
   _____ **1pt**
5. **Citer deux rôles du programme Avast.**
   ❖ _____ **1pt**
   ❖ _____ **1pt**
6. **Proposer une solution pour résoudre ce problème.**
   _____
   _____
   _____ **1pt**

IPPB 1ère IH