



285

**EVALUATION HARMONISEE DE FIN DU 1<sup>er</sup> TRIMESTRE  
 EPREUVE D'INFORMATIQUE**

*Aucun document ou matériel en dehors de ceux remis aux candidats par l'examineur n'est autorisé !*

**EXERCICE 1 : « Architecture logicielle d'un ordinateur » (09pts)**

Dans une émission télévisée que vous regardez en compagnie de toute votre famille, le présentateur affirme que « sans les logiciels, l'ordinateur ne sert à rien du tout ... ». Certaines personnes autour de vous commencent à se poser des questions.

- 1) Définir le terme : logiciel. (1pt)
- 2) a) Donner la différence entre un logiciel libre et un logiciel propriétaire. (1pt)  
 b) Classer chaque logiciel de la liste suivante dans le tableau ci-après : (0.5pt × 4 = 2pts)  
Liste : Linux ; Windows10 ; Microsoft office Excel ; Open office Writer.

Logiciels propriétaires	Logiciels libres

- 3) Un jour, vous achetez une imprimante que vous connectez à l'ordinateur que vous disposez à la maison et vous constatez que l'ordinateur ne signale pas la présence de l'imprimante.
  - a) Quel est le programme informatique qu'il faut installer sur l'ordinateur afin qu'il détecte l'imprimante ? (1pt)
  - b) Donner la catégorie à laquelle appartient ce programme. (1pt)
- 4) a) Définir : logiciel d'application. (1pt)  
 b) Vous avez des tâches à effectuer à l'aide de votre ordinateur. Remplissez le tableau suivant en donnant le type de logiciel d'application nécessaire pour effectuer chacune des tâches de la première colonne et un exemple pour chaque type de logiciel d'application cité : (0,25pt × 8 = 2pts)

N°	Tâche à effectuer	Type de logiciel d'application	Exemple
1	Créer des diapositives		
2	Créer une feuille de calcul		
3	Surfer sur internet		
4	Saisir un texte et le mettre en forme		

**EXERCICE 2 : « Maintenance informatique » (07pts)**

- 1) Définir : maintenance informatique. (1pt)
- 2) Citer les trois types de maintenance informatique. (0.5pt × 3 = 1.5pt)
- 3) Le rapport relatif à l'état des lieux de la salle d'informatique du Lycée de Tam-carrefour fait état d'un ordinateur devenu très lent et d'un autre qui chauffe excessivement. A partir de vos habiletés sur la maintenance informatique :
  - a) On vous demande de faire un diagnostic de la cause de ces problèmes et de proposer des solutions envisageables en complétant la fiche suivante : (2.5pts)

N°	Problèmes rencontrés	Diagnostic	Solution envisageable
1			

2			
---	--	--	--

- b) Proposer deux équipements que vous pourrez recommander pour préserver les matériels informatiques contre les problèmes liés à l'instabilité du courant électrique. (0.5pt × 2 = 1pt)
- c) Citer deux mesures de protection des logiciels sur un ordinateur. (0.5pt × 2 = 1pt)

**EXERCICE 3 : « Internet et Intranet » (03pts)**

Pendant la pause, vous trouvez deux de vos camarades en train de discuter sur les notions d'Internet et d'Intranet.

- 1) Définir le terme : intranet. (1pt)
- 2) Donner la différence entre un intranet et internet. (1pt)
- 3) Donner deux avantages d'un intranet dans une entreprise. (0.5pt × 2 = 1pt)

*Bon Travail !*

*Présentation : 1pt*