

Filière : Développement digital  
Année : 1<sup>o</sup>A

Durée : 2h  
Barème : /40

I) Partie théorique : (8pts)

Choisissez la bonne réponse (un point pour chaque bonne réponse)

1. Quelle propriété est utilisée pour définir un interligne en CSS ?
  - a) padding
  - b) line-height
  - c) height
  - d) spacing
2. La propriété CSS `p.ville {display: block; }`
  - a) Elle permet de changer l'affichage des éléments p.ville en block.
  - b) Elle permet de changer l'affichage des paragraphes contenant un élément ville en block.
  - c) Elle permet de changer l'affichage des paragraphes ayant la classe ville en block.
  - d) Elle permet de changer l'affichage des paragraphes ayant l'ID ville en block.
3. Comment rendre la règle `h1 {font-style: italic; }` prioritaire par rapport à toutes ?
  - a) `h1 : no_override {font-style: italic; }`
  - b) `h1 : override {font-style: italic; }`
  - c) `h1 {font-style: italic !important; }`
  - d) `h1!important {font-style: italic; }`
4. Comment mettre un commentaire en HTML ?
  - a) `{ }`
  - b) `///`
  - c) `<!-- -->`
  - d) `/**/`
5. En CSS, "em" :
  - a) Fait partie des unités appelées absolues
  - b) Est une unité qui est définie pour être 'petite mais visible'
  - c) Dépend de la police de caractères
  - d) Est égale à 24px
6. Quel effet à cette définition de propriété : `{transition-timing-function: ease-in; }` ?
  - a) Une transition linéaire, à vitesse constante
  - b) Une transition lente au début qui accélère ensuite
  - c) Une transition rapide au début qui ralentit à la fin
  - d) Une transition au démarrage progressif qui ralentit à la fin
7. Comment masquer un contenu spécifique via CSS dans une page web ?
  - a) Mettre la propriété "visible" de l'élément à "true"



- b) Mettre la propriété "display" de l'élément à "none"
- c) Mettre la propriété "visible" de l'élément à "false"
- d) Mettre la propriété "display" de l'élément à "flex"

8. C'est quoi un design responsive ?

## II) Partie pratique : (32pts)

Soit la page web suivante :

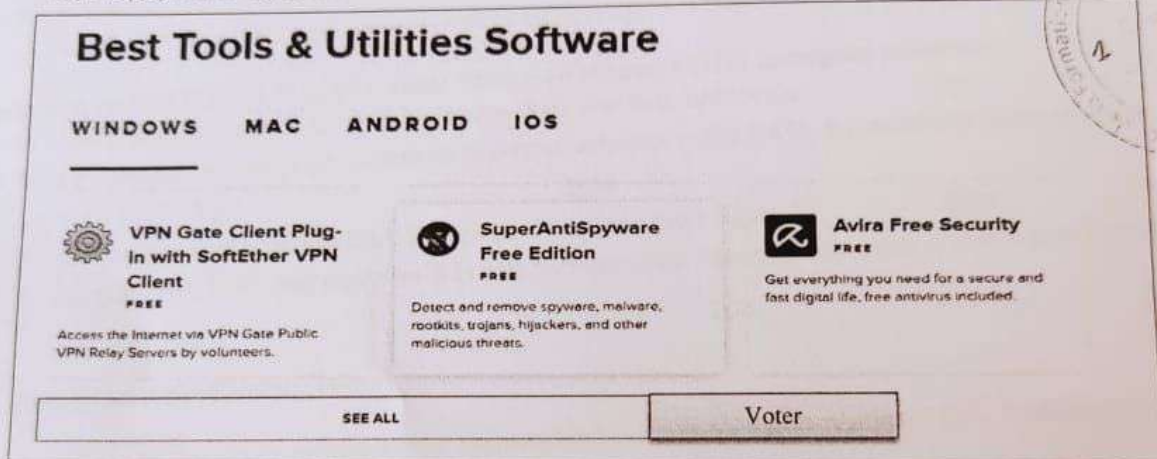


Figure1 : pages web « win.html »

### Questionnaire de vote

1- Le meilleur Antivirus pour vous est :

Avira Free Security ▾

2- Votre degré de satisfaction est :

0%  100%

3- Avez-vous déjà utilisé un autre antivirus ?

☐ Oui ☐ Non

Figure2 : pages web « voter.html »





## 1) Partie HTML : (18pts)

Donner le code HTML de la page « win.html » en respectant les consignes suivantes : **1pt**

1. « Best Tools 1 Utilities Software » doit être un titre.
2. « WINDOWS MAC ANDROID IOS » doit être un menu qui permet l'accès aux pages web « win.html », « mac.html », « android.html » et « ios.html ». **2pts**
3. Chaque logiciel est présenté dans une division avec une image un titre une description du type de logiciel et une description du logiciel (voir figure1). Les images sont les suivantes : « log1.png », « log2.png » et « log3.png ». **4pts**
4. « SEE ALL » et « Voter » doivent être boutons, le premier servira à appeler une fonction JavaScript See\_all(), le deuxième sert donner accès à la page « voter.html ». **4pts**

Donner le code HTML de la page « voter.html » en respectant les consignes suivantes : **1pt**

5. Mettre les questions du questionnaire dans une liste ordonnée
6. La zone de sélection doit contenir les choix suivants : VPN GATE, SuperAntiSpyware et Avira Free Security. **2pts**
7. Le degré de satisfaction doit être en pourcentage (voir figure 2) **2pts**
8. La question 3 ne doit accepter à la fois qu'une seule réponse soit « oui », soit « non » mais pas les deux. **2pts**

## 2) Partie CSS / BootStrap: (14pts)

Pour faire le Design et rendre le site **responsive** vous avez le choix d'utiliser CSS, BootStrap ou bien les deux.

- 1- Au **survol de la souris**, l'élément du menu de la page « win.html » devient **vert et souligné**. **2pts**
- 2- La page « win.html » doit être responsive :
  - a) Les divisions : **4pts**
    - Pour les **grands écrans** les trois divisions doivent être alignées horizontalement.
    - Pour les **petits écrans** les trois divisions doivent être alignées verticalement.
  - b) Les boutons : **4pts**
    - Pour les **grands écrans** les deux boutons doivent être alignés horizontalement, le premier bouton doit avoir la largeur de deux divisions et le deuxième bouton la largeur d'une seule division.
    - Pour les **petits écrans** les deux boutons doivent être alignés verticalement et avoir la largeur d'une seule division.
- 3- Les trois divisions de la page « win.html » doivent avoir : **4pts**
  - Un ombre
  - Une bordure
  - Un padding de 4em
  - Un margin

