

2NDE8 - Sciences Numériques et Technologie
Devoir en classe n°2 - Durée : 1h
Vendredi 20 décembre 2019

EXERCICE I : QUESTIONS DE COURS – 8 points

Donner la définition ou expliquer les termes suivants :

CSS – HTML – HTTP – Lien hypertexte – Moteur de recherche – Navigateur – Serveur DNS – URL

EXERCICE II : QUESTIONS À CHOIX MULTIPLES – 6 points

Pour une même question, il se peut que plusieurs cases soient à cocher.
réponse juste : +0,5 point ; pas de réponse : 0 point ; réponse fausse : -0,5 point

QUESTION N°1

Qu'est-ce que le web ?

- ☐ Un réseau mondial d'ordinateurs connectés
- ☐ Un des services d'internet
- ☐ Un moteur de recherche

QUESTION N°2

Que signifie le sigle « www » ?

- ☐ Wild Wide World
- ☐ World Wide Web
- ☐ Word Wide Web

QUESTION N°3

Parmi ces trois adresses Web, laquelle ou lesquelles a/ont la bonne syntaxe ?

- ☐ <http://www.reverso.net>
- ☐ <https://cdt.labolle.fr>
- ☐ <http://education.gouv.fr>

QUESTION N°4

Parmi ces logiciels, lesquels sont des navigateurs ?

- ☐ Chrome
- ☐ Firefox
- ☐ Notepad

QUESTION N°5

Quel est le rôle d'un navigateur ?

- ☐ Accéder aux pages web
- ☐ Saisir du texte pour le mettre en forme
- ☐ Rechercher des images sur le web

QUESTION N°6

Quelle est la fonction d'un raccourci internet (favoris, marque-page, signet, etc) ?

- ☐ Mémoriser l'adresse d'une page Web
- ☐ Lancer un navigateur à partir d'une icône
- ☐ Enregistrer l'historique de navigation

QUESTION N°7

Qu'est-ce qu'un lien hypertexte ?

- ☐ Un raccourci internet
- ☐ Une zone cliquable d'une page Web
- ☐ Une action pour enregistrer sa page Web

QUESTION N°8

La source d'un lien hypertexte est généralement :

- ☐ Une vidéo
- ☐ Un texte ou une image
- ☐ Un fichier musical

QUESTION N°9

Parmi ces caractéristiques des liens hypertexte, laquelle ou lesquelles sont exacte(s) ?

- ☐ Ils ont en majuscule
- ☐ Ils ont souvent une couleur différente du texte dans une page Web
- ☐ Ils sont toujours en italique

QUESTION N°10

On accède à la liste de toutes les sites visités par :

- ☐ Le menu *Favoris*
- ☐ Le menu *Historique*
- ☐ La barre de raccourcis

QUESTION N°11

La navigation privée permet :

- ☐ De ne pas laisser de traces sur internet
- ☐ De restreindre la navigation au réseau local
- ☐ D'enregistrer son passage sur tous les sites

QUESTION N°12

Lorsque l'on fait une recherche sur Internet :

- ☐ Personne d'autre ne le sait
- ☐ Des traces peuvent être utilisées
- ☐ Des traces sont conservées pour un temps

EXERCICE III : ANALYSE DU CODE SOURCE D'UNE PAGE WEB – 6 points

On donne ci-dessous le code HTML et le code CSS d'une page web très simple :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4   <head>
5     <meta charset="utf-8">
6     <title>Structure d'un fichier HTML</title>
7     <link href="style.css" rel="stylesheet">
8   </head>
9
10  <body>
11    <div>
12      <h1 align="center">Le Web</h1>
13      <h2>Le langage CSS</h2>
14      <p>Il permet de définir des feuilles de style dans un fichier distinct du document HTML</p>
15      <p><strong><a href="https://www.w3schools.com/css/">En savoir plus</a></strong></p>
16    </div>
17  </body>
18
19 </html>
```

```
1 body {
2   background-color: dodgerblue;
3   font-family: "Open Sans", sans-serif;
4   padding: 5px 25px;
5   font-size: 18px;
6   margin: 0;
7   color: blue;
8 }
9
10 h1 {
11   font-family: "Merriweather", serif;
12   font-size: 48px;
13 }
14
15 h2 {
16   font-family: "Merriweather", serif;
17   font-size: 36px;
18 }
19
20 .fondbleuclair {
21   background-color: lightblue;
22 }
```

1. Expliquer le rôle des lignes 5, 6 et 7 du code HTML. CON
2. Expliquer le rôle de toutes les balises utilisées dans les lignes 12, 13, 14 et 15 du code HTML. ANA
3. Décrire aussi précisément que possible la page Web qui s'affichera dans un navigateur. On pourra aussi simplement représenter cette page Web telle qu'elle s'afficherait dans un navigateur. ANA