

Le Web

I/ Pour vérifier ses acquis

A/ Vrai ou faux ?

Identifier les propositions exactes.

- a. Le langage HTML se présente sous la forme d'une suite d'instruction comportant des balises entrantes et fermantes.
- b. Le langage CSS permet de sécuriser sa connexion Internet.
- c. Les liens hypertextes permettent de naviguer d'une page à l'autre et d'un site Web à l'autre.
- d. Quand on se connecte sur un site sécurisé, un cadenas s'affiche devant l'URL.
- e. Il est impossible de supprimer les traces laissées sur Internet.

B/ QCM

Pour chaque proposition, identifiant la bonne réponse.

- a. Le rôle du langage HTML est :
 - ☐ De crypter des informations.
 - ☐ D'être interprété par un navigateur Web.
 - ☐ D'échanger des données entre serveurs.
- b. Les navigateurs permettent :
 - ☐ D'afficher des pages Web.
 - ☐ De coder des pages Web.
 - ☐ De chatter à distance.
- c. Pour réaliser un lien vers la page d'accueil de Wikipédia, on écrit :
 - ☐ `Wikipédia `
 - ☐ `Wikipédia`
 - ☐ ``

C/ Qui suis-je ?

Recopier et compléter les phrases.

- a. HTML est l'abréviation de
- b. Le langage HTML est un langage de ...
- c. Un fichier HTML est constitué de deux parties : ... et
- d. Un ... permet d'atteindre une autre page du même site ou d'un autre site.

II/ Pour s'entraîner

A/ Le protocole HTTP

CAPACITE : Décomposer le contenu d'une requête HTTP.

Aya passe une requête HTTP avec son navigateur.

Voici le code affiché dans sa console :

```
DGET / HTTP/1.1
Host: www.lemonde.fr
Accept-Language fr, fr-FR; q=0.8, en-US ;q=0.5, en ;q=0.3
Connection keep-alive
...
User-Agent : Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0, ...) Gecko/20100101 Firefox/65.0
```

1. Quelle est l'adresse (URL) du site visité ?
2. Quel est le système d'exploitation de son ordinateur personnel ?
3. Quel est le nom du navigateur utilisé et sa version ?

B/ Etudier une page HTML/CSS simple

CAPACITE : Etudier et modifier une page HTML simple. Distinguer ce qui révèle du contenu d'une page de son style de présentation.

A partir du code HTML ci-contre, on peut identifier les éléments du contenu de la page Web.

1. Quel est le titre de la page Web ?
2. Comment se nomme le fichier CSS qui gère la présentation de cette page ?
3. Citer le nombre d'éléments de la liste des outils d'exploration.
4. Quel est le nom du style qui permet de modifier la couleur de « Téléchargement » ?
5. Citer l'adresse de la cible du lien hypertexte.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <link href="style.css" rel="stylesheet">
    <title>Géographie</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Les outils d'exploration du globe terrestre</h1>
    <ul>
      <li>Google Earth</li>
      <li>World Wind</li>
      <li>Virtual Earth</li>
      <li>Géoportail</li>
      <li>Edugeo</li>
    </ul>
    <h2>1. Google Earth</h2>
    
    <p class="rouge-gras">Téléchargement : <a href="http://earth.google.fr">Cliquez ici</a></p>
  </body>
</html>
```