

# Interactivité, Interface Homme Machine

## fiche de TP n°2 HTML-CSS

**Nom :**

**Classe :**

**Note / 20 :**

**Total général : / 48**

### 1. Ressources utiles à consulter

Pour ce TP nous allons mettre en œuvre du HTML agrémenté de CSS. Cela concerne les chapitres 1 et 2 du document :

 NSI\_INTERACTIVITES\_INTERFACE\_HOMME\_MACHINE.pdf

### 2. Analyse d'une page HTML

#### 2.1 Les balises générales

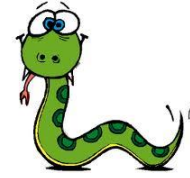
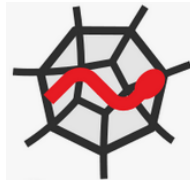
En vous repérant sur les textes affichés sur la page HTML et en les retrouvant dans le code source remplir le tableau suivant avec les balises choisies dans la liste ci-dessous :

`<ul>` `<h1>` `<u>` `<img>` `<h2>` `<a>` `<b>` `<head>` `<li>`

	□	3
	□	0
	□	-1

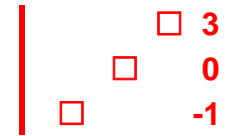
#### Préciser quelle balise réalise quelle action sur la page html

<u>Désignation</u>	<u>Exemple</u>	<u>Balise HTML</u>
Titre de niveau 1	<b><u>Les PSoC une technologie d'avenir</u></b>	
Titre de niveau 2	<b>Quelques liens utiles autour des PSoC ...</b>	
Souligné	<u>Le véhicule du futur</u>	
Le texte en gras	<b><u>Mise en oeuvre des PSoC au lycée Vaucanson</u></b>	
Un item de la liste	• <b><u>Aperçu des applications</u></b>	



Faire de même dans le tableau ci-dessous :

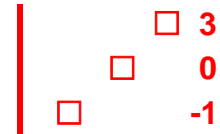
<ul> <h1> <u> <img> <h2> <a> <b> <head> <li>



En tête de la page		
Insertion d'une image		
Création d'une liste non numérotée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Aperçu des applications</a></li> <li>• <a href="#">PSoC = Arduino killer</a></li> <li>• <a href="#">Cypress PSoC 6: The IoT Problem Solver</a></li> <li>• <a href="#">Le véhicule du futur</a></li> <li>• <a href="#">Mise en oeuvre des PSoC au lycée Vaucanson</a></li> </ul>	
Un lien externe	<a href="http://sti2d.patguez.com/Site_PSoC/Index_distant.htm">sti2d.patguez.com/Site_PSoC/Index_distant.htm</a>	

## 1.2 Identifier et marquer des blocs en vue de particulariser les styles

Après analyse du code remplir le tableau suivant :



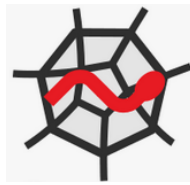
Partie de la page html	Numéro d'id	Nom de classe
<b>Quelques liens utiles autour des PSoC ...</b>		
• <a href="#">Le véhicule du futur</a>		
• <a href="#">Mise en oeuvre des PSoC au lycée Vaucanson</a>		
<a href="#">PSoC6 IoT Winner</a>		

## 1.3 Traitement des images

Quand on fait un lien vers une image il est possible que celle-ci n'existe pas, il faut alors prévoir un affichage de secours.

Que se passe-t-il dans le bas de notre page html, quel est l'attribut de la balise <img> qui permet ce fonctionnement :





□ 3  
□ 0  
□ -1

### 3. Une page HTML avec CSS

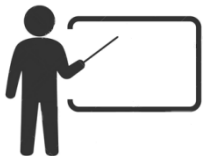
Ouvrez le fichier ci-dessous dans un navigateur :

Page\_html\_css\_etape\_style\_externe.html

Vous obtenez cette page :



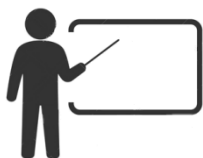
Modifiez les codes pour obtenir les exemples ci-dessous :



□ 2



□ 2



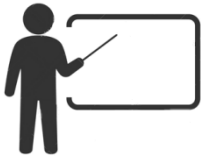
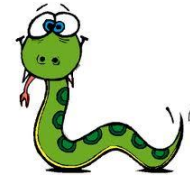
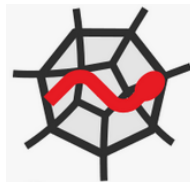
□ 2



navy  
aquamarine



Pour les couleurs vous pouvez voir ici <https://web-color.aliasdmc.fr/>



green  
10px

|  2

Home page	<input type="checkbox"/>
Réflexions	<input type="checkbox"/>
Ma ville	<input type="checkbox"/>
Liens	<input type="checkbox"/>

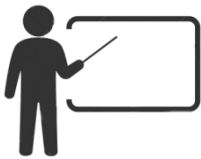
## Ma première page avec du style externe

Bienvenue sur ma page avec du style!

Il lui manque des images, mais au moins, elle a du style. Et elle a des liens, même s'ils ne mènent nulle part... ..

Je devrais étayer, mais je ne sais comment encore.

*D'après <https://www.w3.org/Style/Examples/011/firstcss.fr.html>*



1em

|  2

Home page	<input type="checkbox"/>
Réflexions	<input type="checkbox"/>
Ma ville	<input type="checkbox"/>
Liens	<input type="checkbox"/>

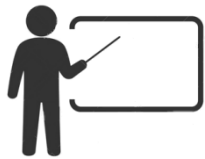
## Ma première page avec du style externe

Bienvenue sur ma page avec du style!

Il lui manque des images, mais au moins, elle a du style. Et elle a des liens, même s'ils ne mènent nulle part... ..

Je devrais étayer, mais je ne sais comment encore.

*D'après <https://www.w3.org/Style/Examples/011/firstcss.fr.html>*



15em

|  2

Home page	<input type="checkbox"/>
Réflexions	<input type="checkbox"/>
Ma ville	<input type="checkbox"/>
Liens	<input type="checkbox"/>

## Ma première page avec du style externe

Bienvenue sur ma page avec du style!

Il lui manque des images, mais au moins, elle a du style. Et elle a des liens, même s'ils ne mènent nulle part... ..

Je devrais étayer, mais je ne sais comment encore.

*D'après <https://www.w3.org/Style/Examples/011/firstcss.fr.html>*

### 4. Questionnaire pour conclure

Répondre aux questions ci-dessous, une seule réponse correcte sauf avis contraire :



Q1. HTML a été inventé par :

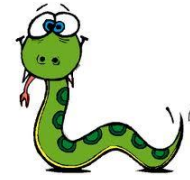
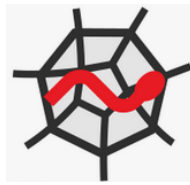
- Linus Torvalds
- Bill Gates
- Tim Berners-Lee
- Alan Turing
- Sergey Brin

|  3  
 0  
 -1

Q2. Le langage HTML 5 :

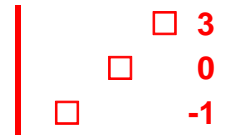
- Est le premier langage de balise
- ne s'occupe pas de JavaScript
- Est un standard obsolète
- Est un standard en évolution
- Date de 1990

|  3  
 0  
 -1



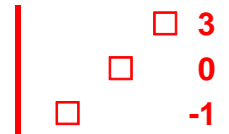
Q3. Quel est l'intrus dans ces codes de couleur CSS ?

- lightsalmon
- #FFB6H1
- rgb(255,182,193)
- #FA0



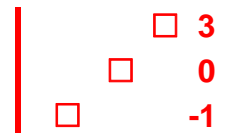
Q4. Quel est l'intrus dans ces propriétés CSS ?

- background\_valor
- font-weight
- margin-left
- box-shadow



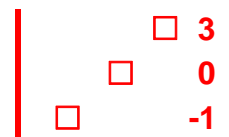
Q5. Le langage HTML 5 : Où met-on le texte de remplacement d'une image ?

- Dans l'attribut <text>
- Dans l'attribut <alt>
- Dans l'attribut <title>
- Dans l'attribut <src>



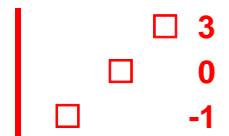
Q6. Le langage HTML 5 : dans un formulaire, quelle méthode y transfère les données en les ajoutant à l'URL ?

- ADD-TO-URL
- POST
- SEND
- GET



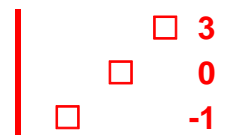
Q7. Le langage HTML 5 : pour gérer la transparence d'un texte avec une feuille de style on utilise :

- Uniquement la propriété opacity
- Uniquement la fonction rgba()
- Uniquement la fonction transparency()
- la fonction rgba() ou la propriété opacity



Q8. Le langage HTML 5 : quelle information contenue entre les balises <head> et </head> est visible quand on surfe ? :

- <description>
- <html>
- <title>
- <caption>



Pour s'entraîner : <https://www.alsacreations.com/quiz/>