



Activités	HTML	CSS	Python	Variable	Séquence
Act. 1	/5	/5			
Act. 2	/5				
Act. 3	/5	/5			
Act. 4			/5		
Act. 5			/5	/5	/5
Act. 6				/5	
Act. 7				/5	/5
Act. 8			/5	/5	/5
Act. 9	/5				
Act. 10		/5			
Act. 11		/5			
Act. 12		/5			
Act. 13	/5				
Total					



ACTIVITÉ 1

Explique en quelques mots :

1. ce qu'est le HTML et ce qu'est une balise
2. ce qu'est le CSS et la différence entre l'attribut `class` et `id`



ACTIVITÉ 2

Il y a trois balises obligatoires dans un fichier HTML. **Indique** leur structure.



ACTIVITÉ 3

Donne 2 exemples de balises vides, de balises de structure, de balises de texte et de balises neutres.

Donne 5 exemples de propriétés CSS.



ACTIVITÉ 4

En Python, **indique** et **décrit** deux types de nombres différents.



ACTIVITÉ 5

Écris un programme qui demande l'année de naissance à l'utilisateur puis affiche l'âge qu'il aura en 2048.

Pour chaque ligne du programme, **représente** l'état de l'interprète.



ACTIVITÉ 6

Indiquer ce qu'il se passe quand on exécute le code suivant :

```
a = input("saisir un nombre : ")  
print("le nombre suivant est ", a+1)
```

Rectifier si nécessaire.



ACTIVITÉ 7



Indiquer ce que fait la séquence d'instruction suivante en supposant qu'à l'origine les variables `a` et `b` contiennent un nombre entier.

```
tmp = a  
a = b  
b = tmp
```



ACTIVITÉ 8

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur les longueurs (entières) des deux côtés d'un rectangle et affiche son aire.



ACTIVITÉ 9

Écrit le code permettant d'afficher dans un document HTML :

1. en **gras** le texte *"Ceci est un texte en gras!"* ;
2. en **italique** le texte *"Ceci est un texte en italique!"* ;
3. un **lien hypertexte** vers le site www.atrium-sud.fr activable en cliquant sur le texte *"Accéder au site Atrium"* ;
4. l'**image** `logo_html.svg` qui est dans le sous répertoire `res` et lui imposer une largeur de 240px.



ACTIVITÉ 10

Décrit en quelques mots les 3 méthodes permettant d'appliquer du code CSS à un fichier HTML.

**ACTIVITÉ 11**

Indique les couleurs associées aux codages hexadécimal #ffffff et #000000.

Que représente la valeur ff en hexadécimal ?

**ACTIVITÉ 12**

Indique comment modifier la couleur du contenu de toutes les balises `` de classe `impair` qui appartiennent aux paragraphes `<p>`.

**ACTIVITÉ 13**

Pour chacun des fragments de code ci-dessous dire s'il sont valides. S'ils ne le sont pas, dire pourquoi. On suppose que ces fragments sont contenus entre deux balises `<body>...</body>`.

1. `<i><u>du texte</u></i>`
2. `<p><u>du texte</i></p>`
3. `<b class="a" class="b">en gras`
4. `<head>
 Bonjour
</head>`
5. `<h1 id="t1">Titre</h1>
<h1 id="t1">Titre</h1>`