

# EXERCICE 1: QCM - HTML, CSS & JavaScript

## Questionnaire à Choix Multiples

**Instructions :** Pour chaque question, cochez ou entourez la ou les lettres correspondant aux bonnes réponses. Plusieurs réponses peuvent être correctes. L'usage d'Internet et de l'intelligence artificielle est strictement interdit.

### PARTIE 1 : HTML (Questions 1 à 8)

1. Quel est le code HTML permettant de créer un lien ?

- ☐ A. `<a>https://apcpedagogie.com</a>`
- ☐ B. `<a href="http://apcpedagogie.com">Site apcpedagogie</a>`
- ☐ C. `<a name="http://apcpedagogie.com"></a>`
- ☐ D. `<a url="http://apcpedagogie.com">Site apcpedagogie</a>`

2. Lesquelles parmi ces balises sont des balises de définition des tableaux ?

- ☐ A. `<thead><body><tr>`
- ☐ B. `<table><tr><tt>`
- ☐ C. `<table><head><tfoot>`
- ☐ D. `<table><tr><td>`

3. Les balises et le texte qui ne sont pas visibles directement sur une page HTML (par exemple le titre) doivent être placés dans :

- ☐ A. Le corps de la page (Balise `<body>`)
- ☐ B. L'en-tête de la page (Balise `<head>`)
- ☐ C. Les tableaux (Balise `<table>`)

4. Quelle balise HTML provoque un retour à la ligne ?

- ☐ A. `<nl/>`
- ☐ B. `<NEWLINE/>`
- ☐ C. `<br/>`
- ☐ D. `<hr/>`

5. Quel est le rôle de la balise `<title>` ?

- ☐ A. Écrire en grand
- ☐ B. Centrer un titre
- ☐ C. Définir le titre du document (affiché dans l'onglet du navigateur)

6. Quelle balise introduit une liste numérotée ?

- ☐ A. `<ln>`
- ☐ B. `<ol>`
- ☐ C. `<listnum>`
- ☐ D. `<h1>`

7. Quel est le rôle de la balise <body> ?

- ☐ A. Écriture en plus petit
- ☐ B. Début de paragraphe
- ☐ C. Liste à puces
- ☐ D. Corps du fichier HTML (contenu visible)

8. Parmi les lignes de code HTML suivantes, laquelle permet de décrire une liste à puces imbriquée (Fruits avec sous-éléments Banane, Fraise, puis Légumes) ?

- ☐ A.  
`<ul><li>Fruits</li><ul><li>Banane</li><li>Fraise</li></ul><li>Légumes</li></ul>`
- ☐ B.  
`<ul><li>Fruits<ol><li>Banane</li><li>Fraise</li></ol></li><li>Légumes</li></ul>`
- ☐ C.  
`<ul><li>Fruits<ul><li>Banane</li><li>Fraise</li></ul></li><li>Légumes</li></ul>`
- ☐ D.  
`<ul><li>Fruits<ul><li>Banane</li></ul></li><li>Fraise</li><li>Légumes</li></ul>`

## PARTIE 2 : CSS (Questions 9 à 12)

9. Quelle est la bonne syntaxe pour sélectionner tous les éléments <p> qui sont directement enfants d'un élément <div> ?

- ☐ A. `div p { }`
- ☐ B. `div > p { }`
- ☐ C. `div + p { }`
- ☐ D. `div ~ p { }`

10. Dans le modèle de boîte CSS (box model), quelle propriété définit l'espace entre le contenu et la bordure ?

- ☐ A. `margin`
- ☐ B. `border-spacing`
- ☐ C. `padding`
- ☐ D. `outline`

11. Quel sélecteur CSS a la plus haute priorité (spécificité) ?

- ☐ A. `.maClasse { }`
- ☐ B. `#monId { }`
- ☐ C. `div { }`
- ☐ D. `div.maClasse { }`

12. Quelle propriété CSS permet de rendre un élément invisible tout en conservant son espace dans la page ?

- ☐ A. `display: none;`
- ☐ B. `visibility: hidden;`
- ☐ C. `opacity: 0;`
- ☐ D. Les réponses B et C sont correctes

**PARTIE 3 : JavaScript (Questions 13 à 16)**

13. Quel est le résultat de l'expression suivante : `'5' == 5` ?

- ☐ A. `true`
- ☐ B. `false`
- ☐ C. `undefined`
- ☐ D. Erreur de syntaxe

14. Quelle méthode permet d'ajouter un élément à la fin d'un tableau en JavaScript ?

- ☐ A. `array.add(element)`
- ☐ B. `array.append(element)`
- ☐ C. `array.push(element)`
- ☐ D. `array.insert(element)`

15. Quel est le rôle de la fonction `eval()` en JavaScript ?

- ☐ A. Évaluer si une variable est définie
- ☐ B. Exécuter une chaîne de caractères comme du code JavaScript
- ☐ C. Comparer deux valeurs et retourner un booléen
- ☐ D. Convertir une valeur en nombre entier

16. Quelle est la différence entre `let` et `var` en JavaScript ?

- ☐ A. `let` a une portée de bloc, `var` a une portée de fonction
- ☐ B. `var` a une portée de bloc, `let` a une portée de fonction
- ☐ C. Il n'y a aucune différence
- ☐ D. `let` ne peut pas être réassigné, `var` peut l'être

**PARTIE 4 : PHP (Questions 17 à 20)**

17. Quelle est la différence entre `include` et `require` en PHP ?

- ☐ A. Aucune différence, ce sont des synonymes
- ☐ B. `require` provoque une erreur fatale si le fichier n'existe pas, `include` génère un warning
- ☐ C. `include` provoque une erreur fatale si le fichier n'existe pas, `require` génère un warning
- ☐ D. `require` ne peut inclure que des fichiers PHP, `include` peut inclure tout type de fichier

18. Comment démarrer une session en PHP ?

- ☐ A. `session_begin();`
- ☐ B. `start_session();`
- ☐ C. `session_start();`
- ☐ D. `$_SESSION = new Session();`

19. Quel est le résultat de `count(['a' => 1, 'b' => 2, 'c' => 3])` en PHP ?

- ☐ A. 6
- ☐ B. 3
- ☐ C. 0
- ☐ D. Erreur : `count()` ne fonctionne pas avec les tableaux associatifs

20. Quelle fonction PHP permet de vérifier si une variable est définie et n'est pas NULL ?

- ☐ A. `is_defined()`
- ☐ B. `exists()`
- ☐ C. `isset()`
- ☐ D. `is_null()`

## EXERCICE 2

- On commence par créer un fichier nommé `examen.html` et on y met les balises : `html`, `head`, `body`.
- Le titre du document est : Exercices de HTML.
- Changer la couleur du fond du document en `#00ffff`.
- Placer le titre Corrigé des exercices de HTML centré en haut de la page.
- Insérer une ligne horizontale de largeur 80% et d'épaisseur 2.
- Reproduisez le tableau ci-dessous en le centrant horizontalement.

<div>ELITE</div> <div>Structure Privée de Formation Professionnelle</div> <div>Enregistrée sous le N° 01 025 21</div>	Conception et réalisation de sites web BTPM21-ELITEE-2020-2021																					
	Cours HTML5	Cours CSS3																				
Un	<div>Répondez au QCM ici</div> <table><tr><td>Questions</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>Réponses</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table>	Questions	1	2	3	4	5	5	6	7	8	Réponses	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Cette cellule occupe deux lignes
Questions	1	2	3	4	5	5	6	7	8													
Réponses	...	...	...	...	...	...	...	...	...													
Deux	Examen de fin module Session Principale : Janvier 2021																					
Trois	Fusion de deux cellules (Deux colonnes)																					
Cette cellule occupe toute la largeur du tableau. Sa couleur est verte "yellowgreen"																						

Tableau 1 : c'est la balise caption de votre tableau