

Question 14. Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- ☐ 1 margin: 1em ☐ 2 border-style: spaced ☐ 3 outer-space: true
☐ 4 margin: true ☐ 5 padding: true ☐ 6 padding: 1em

Question 15. Quelle combinaison de directives css permet de positionner un élément à gauche de la page ? (une ou plusieurs réponses)

- ☐ 1 left: 100% ☐ 2 margin-left: 1em
☐ 3 putElement("left") ☐ 4 position: left
☐ 5 left: 1em ☐ 6 position: fixed
☐ 7 aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

Question 16.

On dispose d'une feuille de style dans un fichier style.css. Que doit comporter l'élément head d'un document html pour que ce fichier soit pris en compte ?

- ☐ 1 <link href="stylesheet" rel="style.css">
☐ 2 <link rel="stylesheet" src="style.css">
☐ 3 <meta rel="stylesheet" src="style.css">
☐ 4 <link rel="stylesheet" href="style.css">
☐ 5 <meta rel="stylesheet" href="style.css">

Sur un exemple

La figure ci-contre représente une fenêtre de navigateur sur laquelle une page html sera chargée. La grille et les coordonnées permettent de désigner des emplacements sur cette fenêtre. Par exemple, la zone en haut à gauche de la fenêtre est désignée par la case A1. Si aucun espacement particulier n'est spécifié, les premiers caractères du document s'afficheront dans cette case A1, les suivants dans la case B1, etc.

Toutes les cases ne sont pas représentées sur la figure, mais elles existent néanmoins (il y a 26 colonnes et 15 lignes).

	A	B	C	...	Y	Z
1				...		
2				...		
...				...		
...				...		
15				...		

La largeur et la hauteur des intervalles de la grille sont indiquées. Rappelons que **em** et **ex** sont des unités de mesure valant respectivement la largeur d'un m minuscule et la hauteur d'un x minuscule. Dans le document html reproduit plus bas, on a également indiqué la largeur de chaque portion de texte (en réalité, cette largeur dépend de la police utilisée, mais on n'en tiendra pas compte ici). On considérera que la hauteur des lignes vaut 2ex.

Dans toutes les questions de cet exercice, on supposera que les balises bloc html5 sont reconnues correctement par le navigateur, et que les *margin* et *padding* par défaut de tous les éléments sont à 0.

On considérera le document html suivant.

```
<body>
  <header>
    <h1>ioo two (14em)</h1>
    <p>le reseau des loulous (28em)</p>
  </header>
  <article>
    <h1>Les questions de l'exam (30em)</h1>
    <ol>
      <li>Comment ? (16em)</li>
      <li>Pourquoi ? (17em)</li>
      <li>Qui ? (12em)</li>
    </ol>
  </article>
</body>
```

Question 17.

Indiquer dans quelle case se trouvera la première lettre du titre principal (le i de ioo) si les directives css suivantes sont appliquées :

```
header { margin: 10ex 5em; }
h1 { padding: 0 6em; }
```

- ☐ 1 A2 ☐ 2 K5 ☐ 3 B2 ☐ 4 B3 ☐ 5 A1 ☐ 6 B4 ☐ 7 D4 ☐ 8 C3

Question 18.

Indiquer dans quelle colonne se trouvera la première lettre du titre de l'article (le L de Les questions) si les directives css suivantes sont appliquées (sans tenir compte des précédentes) :

```
header { margin: 10ex 0em; }
h1 { padding: 0ex 1em; }
article { margin: 5ex 0; padding: 0 5em; }
```

- ☐ 1 F ☐ 2 B ☐ 3 E ☐ 4 G ☐ 5 C ☐ 6 H ☐ 7 A ☐ 8 D

Question 19.

Indiquer sur quel intervalle de colonnes s'étendra la bordure du titre principal si les directives css suivantes sont appliquées (sans tenir compte des précédentes) :

```
header { margin: 11ex 11em; }
h1 { padding: 0 11em; border: 10px solid black; }
```

- ☐ 1 C X ☐ 2 A Z ☐ 3 D F ☐ 4 B E

Question 20.

Indiquer sur quelle case se trouvera la première lettre du titre de l'article (le **L** de **Les**) si les directives CSS suivantes sont appliquées (*sans tenir compte des précédentes, attention*) :

```
header { float: right; width: 32em; }
```

1) 1a 2) 1b 3) 1c 4) 1d 5) 1e 6) 1f 7) 1g 8) 1h 9) 1i 10) 1j

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

Question 24.

On dispose d'une fonction `affiche_video($video)` qui fait l'équivalent de la fonction précédente mais dont le paramètre `$video` doit être un tableau associatif fournissant les métadonnées d'un contenu de type video. Les clefs du tableau sont 'date', 'propriétaire',

et 'titre'.

Quelle sera l'élément du tableau qui sera utilisé pour générer le titre de la vidéo ?

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

La réponse est 10) 1j.

Question 29. La fonction php ci-dessous renvoie la liste des contenus dont le type est passé en paramètre, triés par dates décroissantes.

```
function select_contenu($type, $connexion){
    $req = 'A * FROM B WHERE
    . "C"=$type ORDER BY date DESC';
    return mysql_query($req, $connexion);
}
```

Que remplacent les boîtes A, B et C ? (Sans se préoccuper de l'ordre)

1 \$.GET

2 id

3 type C

4 UPDATE

5 SELECT

6 \$type

7 Contenus

8 INSERT

9

mysql_real_escape_string

Pour aller plus loin

Question 30.

Proposer une solution pour définir une fonction `affiche_contenu($contenu)` qui utiliserait des fonctions d'affichage comme celle évoquée précédemment et spécifiques à chaque type de contenu. Que contiendrait le paramètre `$contenu` et que devrait faire la fonction ? (On ne vous demande pas d'écrire la fonction).

Question 31.

On veut permettre aux utilisateurs de créer des types de contenu personnalisés, dont ils définiront le nom, les métadonnées et le mode d'affichage.

Le nom d'un type de contenu sera une chaîne de caractères (comme les quatre types déjà définis), et le mode d'affichage sera une chaîne de caractères contenant du code html. Par ailleurs, l'utilisateur aura la possibilité de modifier le code css associé à sa page d'accueil.

Proposer une solution pour que le code html associé à un type de contenu permette de définir où seront insérées les métadonnées lors de l'affichage.

Question 32.

On veut fournir un service d'interopérabilité avec Twitter, une plateforme de micropublication de messages limités à 140 caractères.

Proposer une solution pour que chacun des quatre types de contenu puisse être mis sous la forme d'un ou plusieurs messages de 140 caractères en vue d'une publication sur Twitter, et qu'inversement un message de 140 caractères maximum venant de Twitter puisse être mis sous la forme d'un contenu du type le plus approprié sur notre site.