

CSS: AVANCÉ

Question n°1 :

Qu'est-ce qu'une notation short hand en CSS ?

La notation short hand est un raccourci qui permet avec une propriété de passer les valeurs de plusieurs propriétés. Par exemple nous pouvons écrire `margin` au lieu de `margin-top`, `margin-left`, `margin-bottom` et `margin-right`.

Nous pouvons faire pareil avec `border`, `padding`, `background`, `font`, `flex`, `transition` et `animation`.

Il y a un ordre à respecter en notation short hand comme dans l'exemple `margin` ci-dessus.

Question n°2 :

Le sélecteur CSS étoile (*) sert à...

1. Appliquer des bordures aux éléments
2. Sélectionner tous les éléments d'une page HTML
3. Sélectionner un élément possédant un attribut en particulier

Question n°3 :

Le sélecteur `div + p` sert à sélectionner...

1. Le premier élément `p` enfant d'un `div`
2. Tous les éléments `p` enfants dans un `div`
3. Tous les éléments `p` suivants un `div` (et de même niveau)

Question n°4 :

A quoi reconnaît-on les pseudo classes en CSS ?

1. Elles commencent toutes par ":"
2. Elles commencent toutes par "::" C'est les pseudo-éléments
3. Elles possèdent toutes le mot "class" dans leur nom

Question n°5 :

A quoi sert la pseudo classe `:hover` ?

1. A modifier le style d'un élément lors du survol de la souris sur l'élément
2. A modifier le style d'un lien dès qu'il a été cliqué
3. A modifier le style d'un élément avant qu'on l'ait cliqué

Question n°6 :

A quoi sert le pseudo élément ::selection

1. A appliquer un style à un élément lors du survol de la souris
2. A appliquer un style à la première ligne d'un élément
3. A appliquer un style à la partie d'un élément sélectionnée par l'utilisateur

Les styles définis à l'intérieur de ::selection ne seront appliqués à un élément que lorsque celui-ci sera sélectionné par l'utilisateur (avec un double clic de souris par exemple).

Question n°7 :

Pourquoi utiliser des sprites d'images ?

1. Pour diminuer le nombre de requêtes envoyées au serveur
2. Par simplicité pour insérer des images
3. Car cela crée des images plus jolies

On utilise les sprites d'images afin de diminuer le nombre de requêtes envoyées au serveur et ainsi d'optimiser la vitesse de nos sites.

Question n°8 :

Quelle est la grande différence entre une transition et une animation en CSS ?

Pour créer une transition dans le CSS il faut que cette propriété change de valeur. Cela n'est pas nécessaire avec une animation car nous utilisons des @keyframes.

Question n°9 :

Quelle précaution faut-il prendre lorsqu'on utilise les transitions ou les animations ?

Utiliser les préfixes vendeurs (-o-, -moz-, -webkit-, -ms-, etc...) avec transition et animation. Car leur compatibilité n'est pas optimale avec tout les navigateurs