|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Labo 04 – Les positions |  | *Lundi 30 septembre 2024* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom :** |  | /20 points |

|  |  |
| --- | --- |
| *Modalités :* | * Cet exercice se fait seul ! * N’hésite pas à consulter le professeur au besoin ! * Indentez bien votre code. Reformatez et réindentez-le au besoin, avant votre remise. |

|  |  |
| --- | --- |
| *Remise :* | * La remise doit être effectuée **lundi le 7 octobre** avant **8 h 30**. * Vous devrez inclure ce document Word, ainsi que les fichiers HTML et CSS dans un fichier ZIP à remettre sur Léa. |

Cette série de question concerne la propriété CSS position.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Position statique (static) | /6 points |
| * Dans le fichier q01\_index.html, crée une première <div> dans laquelle tu pourras insérer le texte suivant : « Div parent ». * À l’intérieur de cette première <div>, crées-en une seconde dans laquelle tu pourras insérer le texte suivant : « Div enfant ». * Attribut une classe CSS à chacune de ces <div>, puis complète le fichier CSS avec les instructions suivantes :   + Pour la div parent :     - Hauteur : 500px     - Largeur : 400px     - Couleur de fond : crimson     - Position : statique   + Pour la div enfant :     - Hauteur : 675px     - Largeur : 600px     - Couleur de fond : #abe7ff8f     - Position : statique | | |

Questions à la page suivante…

1. Insère une capture d’écran de ton résultat dans la boite ci-dessous.

|  |
| --- |
|  |

1. Observe le comportement des divisons suite à l’ajout de la propriété **position**. Que remarques-tu? (En d’autres mots, comment est-ce que la propriété « position: static; » fait réagir les éléments HTML ?)

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Position relative (relative) | /5 points |
| * Ne modifie pas le HTML. * Utilise la classe « .relatif » pour déclarer la position relative. * On veut que le mot « premier » soit décalé *vers la droite à partir de la gauche* de 55px et *vers le bas à partir du haut* de 85px.   + Pour cette déclaration, les classes à utiliser sont « .gauche » et « .haut ». * On veut que le carré mauve soit décalé *vers la gauche à partir de la droite* de 60px;   + Pour cette déclaration, la classe à utiliser est « .droite ». | | |

1. Insère une capture d’écran de ton résultat dans la boite ci-dessous.

|  |
| --- |
|  |

1. Comment est-ce que la propriété « position: relative; » affecte les éléments HTML ?

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Position absolue (absolute) | /6 points |
| * Ne modifie pas le HTML. * Utilise la classe « .absolu » pour déclarer la position absolue. * On veut que le deuxième paragraphe soit placé sur la même ligne que le premier, mais complètement à droite. C’est-à-dire, il faut le faire monter jusqu’en haut de la page, puis le décaler *vers la droite* en *prenant en considération la marge globale de 8px de chaque côté de la page*.   + Pour la déclaration faisant monter le paragraphe jusqu’en haut de la page, la classe à utiliser est « .haut ».   + Pour la déclaration qui décale le paragraphe à 8px du bord droit, la classe à utiliser est « .droite ». * Le carré mauve a un positionnement absolu. Il est décalé à partir du bas de 20px et à partir de la droite de 8px.   + La déclaration « .droite » a déjà été établie précédemment, donc pas besoin d’en faire une autre.   + Pour la déclaration qui décale le paragraphe à 20px du bas, la classe à utiliser est « .bas ». * Une fois les étapes précédentes complétées, utilise la classe « .relative » pour déclarer la position relative. | | |

Questions à la page suivante…

1. Insère une capture d’écran de ton résultat dans la boite ci-dessous.

|  |
| --- |
|  |

1. Comment est-ce que la propriété « position: absolute; » affecte les éléments HTML dont les parents n’ont pas de position particulière ?

|  |
| --- |
|  |

1. Comment est-ce que la propriété « position: absolute; » affecte les éléments HTML dont les parents ont une position relative ?

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Position fixe (fixed) | /3 points |
| * On veut garder fixe les deux carrés.   + Utilise la classe « .fixed » pour déclarer la position fixe. | | |

1. Insère une capture d’écran de ton résultat dans la boite ci-dessous.

|  |
| --- |
|  |

1. Nomme deux éléments de design Web pour lequel la position fixe pourrait être utile.

|  |
| --- |
|  |

1. La position « fixed » place les éléments selon la fenêtre (le viewport). Il y a une autre position CSS qui réagit de façon similaire à « fixed ». Quelle est cette position, et comment diffère-t-elle de « fixed » ?

|  |
| --- |
|  |