

## Documentation jour2 🙏

### Job 01

L'utilisation d'une feuille de style externe présente plusieurs avantages par rapport à l'utilisation de styles internes. Les feuilles de style externes permettent de centraliser les styles CSS, ce qui facilite la maintenance et la mise à jour des styles. De plus, lorsque les styles sont dans une feuille de style externe, le navigateur peut les mettre en cache, ce qui peut améliorer les performances de chargement des pages.

### Job 02

Les sélecteurs ID ont une spécificité plus élevée que les sélecteurs de classe, ce qui signifie qu'ils ont la priorité sur les styles définis par les sélecteurs de classe. Les sélecteurs avancés permettent une plus grande précision dans le ciblage des éléments en permettant de sélectionner des éléments en fonction de leur relation avec d'autres éléments, de leur état, etc. Un sélecteur d'attribut pourrait être utile lorsque vous voulez cibler des éléments qui ont un certain attribut ou une certaine valeur d'attribut.

### Job 03

Le modèle de boîte CSS affecte la disposition d'un élément sur une page en définissant comment les marges, les bordures, le rembourrage et le contenu d'un élément sont calculés et affichés. Cela peut affecter la taille totale d'un élément et son positionnement par rapport aux autres éléments.

### Job 04

La méthodologie BEM est bénéfique pour la structuration du CSS car elle fournit un cadre pour nommer et organiser vos classes CSS d'une manière qui rend votre CSS plus lisible et plus facile à comprendre. Cela peut aider les développeurs à comprendre la relation entre le HTML et le CSS en rendant clair quel CSS s'applique à quel HTML.

## **Job 05**

Flexbox est considéré comme un outil puissant pour la mise en page car il permet un contrôle précis de l'alignement et de la distribution de l'espace entre les éléments, tant horizontalement que verticalement. Vous utiliseriez Grid plutôt que Flexbox lorsque vous avez besoin de contrôler la disposition des éléments en deux dimensions (colonnes et lignes).

## **Job 06**

La différence principale entre une animation et une transition en CSS est que les animations peuvent changer les styles CSS à plusieurs reprises au cours d'une durée spécifiée, tandis que les transitions ne changent les styles qu'une seule fois lors du passage d'un état à un autre.

## **Job 07**

L'utilisation de variables CSS dans un projet présente plusieurs avantages. Elles permettent de centraliser les valeurs qui sont utilisées à plusieurs endroits dans votre CSS, ce qui facilite la maintenance et la mise à jour des styles. De plus, elles peuvent être utilisées dans les requêtes média pour créer des thèmes réactifs.

## **Job 08**

Les pseudo-éléments peuvent être utilisés pour ajouter du contenu cosmétique à certains éléments sans avoir à ajouter d'éléments supplémentaires dans le HTML. Cela contribue à la cohérence et à la maintenance d'un design en gardant le HTML propre et en évitant l'ajout d'éléments uniquement pour le style.

## **Job 09**

Adopter une approche "mobile first" dans la conception responsive est important car elle vous oblige à vous concentrer sur l'essentiel du contenu et des fonctionnalités, ce qui peut améliorer les performances sur tous les appareils. Rendre un site web réactif est important car il assure une bonne expérience utilisateur sur tous types d'appareils. Les Media Queries contribuent à améliorer l'expérience utilisateur sur différents appareils en permettant d'appliquer différents styles en fonction de la taille de l'écran ou d'autres caractéristiques de l'appareil.

## **Job 10**

La spécificité d'un sélecteur affecte l'ordre d'application des styles car plus un sélecteur est spécifique, plus il a la priorité sur les autres sélecteurs. L'héritage en CSS influence l'application des styles aux éléments car certains styles sont hérités par défaut par les éléments enfants. Par exemple, si vous définissez une couleur de texte sur un élément parent, cet élément sera hérité par tous ses enfants.