**QUESTIONS MINIPROJET**

**Cours : Préparez-vous aux tests techniques pour devenir développeur**

**Q1- Quels sont les différents mode d’insertion des CSS au sein d’une page Web**

*Une première méthode consiste à intégrer le code CSS directement dans votre balise HTML en utilisant l'attribut style. Cette technique est à éviter puisqu'elle ne permet pas de dissocier le contenu de la mise en forme. La mise à jour des pages devient alors difficile et cela supprime la clarté du code dans votre document.*

*Une seconde méthode consiste à écrire du code CSS dans l'entête d'un document HTML, dans la balise >head>. Il suffit pour cela de l'encadrer par une balise >style> ayant pour attribut type="text/css".Cette méthode permet de retirer la mise en forme du corps du document, mais elle ne s'appliquera qu'a la page concernée et non à l'ensemble du site.*

*La dernière méthode consiste à rédiger le code CSS dans un document externe afin qu'il puisse etre appelé par les différentes pages de notre site. Appel de cette feuille dans le >head> de votre page HTML :*

*<head>*

*<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="monstyle.css"/>*

*... </head>*

**Q2 – A quoi sert la balise <Meta viewport>**

*En utilisant la balise HTML META avec l'attribut name à viewport vous pouvez contrôler l'apparence de l'affichage des pages de votre site internet selon l’écran de destination mobile, tablette ou PC.*

*La balise est définie en générale de la façon suivante :* <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

content="width=device-width permet de régler la largeur de zone d’affichage pour le périphérique de sortie, afin que la largeur de la mise en scène correspond à la largeur de l'écran dudit périphérique.

initial-scale=1permet de s'assurer que la mise en page est bien affichée à l'échelle 1:1 selon le type d’écran final.

**Q3- Quel est l’intérêt du Framework Bootstrap pour la réalisation d’un site**

*Il permet de le rendre un site responsive grâce à l’utilisation d’un système de grille basé sur 12 colonnes et de modules css prédéfinis qui permettent d’adapter un contenu en fonction du type d’écran final.*

**Q4- Où placer les scripts JS dans une page pour plus d’efficacité**

*il est actuellement recommandé de la placer en fin de document juste avant </body> pour ne pas bloquer le chargement de la page, et exécuter les scripts uniquement lorsque le DOM est prêt.*

**Q5-Qu’est ce que le DOM**

*"DOM (Document Object Model) permet aux programmes et scripts d'accéder et de modifier dynamiquement le contenu, la structure et le style d’une page HTML".*

*Le DOM contient :*

1. *Un ensemble d'objets,*
2. *un modèle pour la façon dont ces objets peuvent être combinés,*
3. *et une interface pour y accéder les manipuler.*