

**Direction Régionale Souss Massa**

**Examen de fin de module Régional N° M104**

**« Sites Web statiques »  
Année 2023/2024**

**Filière : Développement digital**

**Niveau : TS**

**Durée : 3 H**

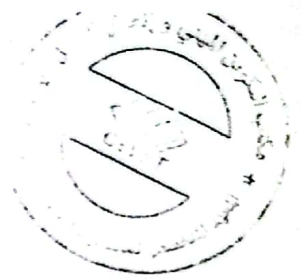
**Epreuve : Synthèse (Variante 1)**

**Barème : 40/40**

**A. Partie théorique (13,5 points)**

1. Le navigateur essaie de lire la première source : « *son.ogg* ». En cas d'erreur, il passe à la deuxième source : « *son.mp3* ». Si le navigateur ne prend pas en charge l'élément <audio>, il affiche le message « *Votre navigateur ne supporte pas la balise "audio"* ». Ecrire le code HTML adéquat. **(2 Pts)**
2. Comment pouvez-vous styliser le premier paragraphe immédiatement suivant n'importe quel élément <h1> en utilisant les sélecteurs CSS **(2 Pts)**
3. Quel est le but de la propriété CSS box-sizing ? **(1.5 Pts)**
  - A) Changer le type de boîte d'un élément
  - B) Contrôler la manière dont la bordure et le padding sont calculés dans la largeur et la hauteur d'un élément
  - C) Ajuster la visibilité d'un élément
  - D) Créer des animations de boîtes
4. Quelle propriété CSS est utilisée pour créer une transition entre les états d'un élément ? **(1.5 Pts)**
  - A) transition
  - B) translate
  - C) transform
  - D) animation
5. Quelle propriété CSS permet de définir l'opacité d'un élément ? **(1.5 Pts)**
  - A) visibility

- B) transparency
- C) opacity
- D) filter



6. Quel sélecteur CSS cible tous les éléments <a> avec l'attribut href commençant par "https" ? (1.5 Pts)

- A) a[href^="https"]
- B) a[href\$="https"]
- C) a[href\*="https"]
- D) a[href="https"]



7. Comment faire pour qu'un élément prenne toute la largeur disponible de son conteneur parent, sans déborder ? (1.5 Pts)

- A) width: 100%;
- B) width: auto;
- C) box-sizing: border-box; width: 100%;
- D) max-width: 100%;

8. Comment utiliseriez-vous les @media queries pour appliquer différents styles CSS en fonction de l'orientation de l'appareil (en mode portrait) ? (2 Pts)

## **B. Partie pratique (26,5 points)**

On vise à mettre en place une template html5/Css3 qui comprendra un en-tête avec un menu, une barre latérale pour les liens externes, un pied de page, et un corps principal où les articles seront affichés de manière responsive : un article par ligne sur les petits écrans, deux sur les écrans moyens, trois sur les grands écrans, et quatre sur les très grands écrans.

Ecrire le code HTML et CSS qui permet de créer la template (voir image ci-dessous) en utilisant les balises HTML et les propriétés CSS adéquates en tenant en considération des éléments suivant :

- La bonne structure de code HTML (5 Pts)
- Inclusion des fichiers CSS nécessaires (2 Pts)
- Le menu de navigation doit contenir une liste de liens avec un background bleu (3 Pts)

- Au survol de la souris l'élément de menu devient rgb(204,5,17) (2 Pts)
- Insertion des articles dans la section principale (<main>), incluant un titre (<h2>), un paragraphe de contenu (<p>), et une section pour les commentaires (4 Pts)
- Responsive Design (2 Pts)
- Application des marges internes et externes, des arrondis et de l'alignement (2 Pts)
- Au survol de la souris sur un article appliquer une bordure continue de couleur bleu (2,5 Pts)
- La barre latérale gauche contient des liens avec des boutons bootstrap « bi bi-box-arrow-up-right » (2 Pts)
- Le contenu de pied de page est aligné au centre, avec un background gris (2 Pts)

