

Nom: _____	Prénom: _____	Classe: _____	No PC: _____	Date: _____
---------------	------------------	------------------	-----------------	----------------

Mise en situation :

Vous êtes un collaborateur d'une société de service Internet à Morges (WebPLUS Sàrl, rue du Marais 23, 1110 Morges, info@webplus.ch). Votre société dispose de 15 employés, dont 2 apprentis.

Un client vous demande de mettre en forme sa page internet sur les stations de ski. Il vous demande de le reproduire à l'identique par rapport aux copies d'écrans fournies.

Pré-requis :

Aucun

Compétence du module :

- OO1 Analyser le mandat/la donnée pour un élément multimédia à établir, examiner les conditions de l'implémentation dans une page Web (navigateur, plate-forme, langage de script, prescriptions de sécurité) et choisir l'outil approprié pour la réalisation.
- OO2 Elaborer des contenus multimédias spécifiques au Web avec des outils appropriés.
- OO3 Etablir et tester les procédures pour la préparation, l'optimisation et l'intégration des contenus images, graphiques, documents sonores, contenus vidéo.
- OO4 Tester les contenus multimédias intégrés sur diverses plates-formes stationnaires ou mobiles, et avec différents navigateurs, le cas échéant, adapter et mettre à disposition.

Durée

Ce test se déroule en une partie pratique de **4 périodes maximum**, sans pause (avec **162 points maximum**).

Moyens d'aide

- Vos fichiers / exercices de module,
- Vos classeurs, supports de cours, livres,
- L'accès à Internet est autorisé

Matériel à disposition

- 1 PC avec les logiciels habituels.
- Les maquettes et vidéo du site
- Librairie Lightbox
- Les fichiers textes des pages
- Les images du site et la vidéo du site

Résultats attendus

Tous les fichiers doivent être mis dans le répertoire de votre machine : **D:\Data\152\EP1_<votreNomDeLogin>**, et pas ailleurs !

Règles d'évaluation

Le nombre de points par question ou tâche est mis en évidence à côté de leurs énoncés. Les règles de corrections sont fixées sur un document annexe à la seule disposition des correcteurs.

Il n'y a pas de pondération prévue.

Calcul de la note :

- **Règle de base**
$$\text{Note} = [(\text{Nb points obtenus} / \text{Nb points total}) * 5] + 1$$
- **Condition particulière**
Aucune.

DEP utilisée :

DEP Module 152-4 - 1 Élément - Travail pratique de mise en œuvre

Remarques / compléments

La correction du code s'effectuera avec **Visual Studio Code** et **Mozilla FireFox**, PHP 7 est utilisé.

1. Respect des règles / Commentaire / Votre job (15px)

Les normes de codage de l'ETML sont à appliquer. Toutes les pages créées doivent contenir l'entête adéquat. Le CSS et le JavaScript doivent être stockés dans des fichiers séparés et être liés au HTML. Le JavaScript doit être commenté, tout comme le PHP.

Le site doit être valide W3C pour le HTML et le CSS. HTML5 et CSS3 sont utilisés. jQuery 3.x est utilisé pour faire du JavaScript. (x étant remplacé par la version actuelle).

Votre travail consiste à reproduire à l'identique la page que le client vous a fourni. Il vous met à disposition des copies d'écran d'éléments du site comprenant des indications sur les espacements, taille ou disposition. Il est possible que certains éléments manquent encore, c'est à vous de les trouver. Les copies d'écran sont stockées dans le dossier « Contenu EP1 ».

Il vous met également à disposition les fichiers « DataBaseQuery.php » et « config.ini.php » qui sont à utiliser facultativement. Et les données sont stockées dans le fichier « db_ski.sql ». Les images des stations sont dans le dossier « ImagesSite ». Tout ceci est stocké dans le dossier « Contenu EP1 ».

Quand vous utilisez les images, vous devez probablement les redimensionner avant de les afficher. Leur taille doit correspondre avec la taille d'affichage.

2. Trouver les bonnes couleurs (7px)

Avant de commencer à créer la page, vous devez être en mesure de trouver les bonnes couleurs de chaque zone.

Il y a 7 couleurs à trouver pour tous les éléments. Le code couleur est à noter en hexadécimal ou RGB. Dans le dossier « Couleur », vous trouverez des copies d'écran avec les zones citées ci-dessous.

Zone « bleu » : fond du footer, des vignettes en hover :

Zone « grise » : fond des vignettes :

Zone « or » : couleur du texte sur les vignettes en hover :

Zone « Facebook » : fond du logo Facebook :

Zone « Twitter » : fond du logo Twitter :

Zone « Instagram » : fond du logo Instagram :

Zone « blanche » : fond de la page du site :

3. Taille, grandeur des éléments généraux à tout le site (12px)

Header : la zone avec l'image prend toute la largeur du site, par contre, le texte est aligné à gauche et est uniquement sur une largeur de 1140px qui est centrée. Il existe un effet shrink expliqué plus bas. La hauteur de l'image est de 500px et en effet shrink de 130px.

Contenu : la largeur est de 1140px et le contenu est centré par rapport à la fenêtre du site

Footer : la zone bleue prend toute la largeur du site, par contre, le texte centré et est uniquement sur une largeur de 1140px qui est centrée. Le footer a une hauteur de 120px.

Disposition des éléments

En regardant la copie d'écran « v_disposition.png », vous trouverez la disposition des vignettes.

La police utilisée partout est une police sans-serif, Arial. Le client ne connaît pas la taille de toutes les polices, il vous laisse être le plus juste possible par rapport aux fichiers fournis. Il peut vous dire que la taille du titre « Stations de ski » est de 72px en mode normal, celui du sous-titre en 36px. Quand l'effet shrink apparaît, la taille du titre est de 36px et le sous-titre en 18px.

La page a 3 zones (se référé à l'image du dessus pour la taille des zones) :

- Header contenant l'image, le titre du site et aussi l'effet shrink
- Le contenu qui contiendra les vignettes des stations
- Le footer qui contiendra des liens rapides sur les vignettes des stations

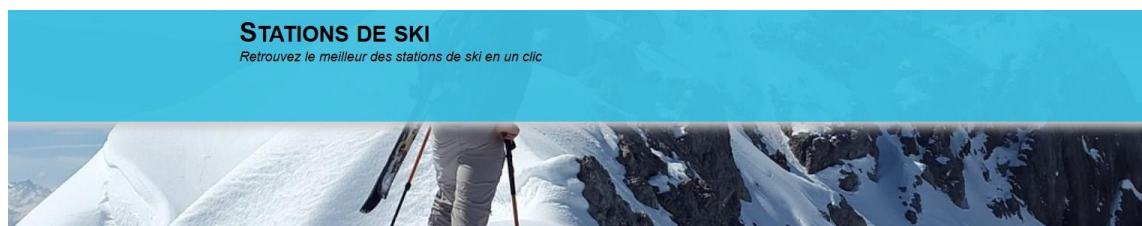
Ces 3 zones ont une largeur de 1140px.

4. Le header (21px)

Se référer aux copies d'écran : « header.jpg » et « headerShrink.jpg » dans « Contenu EP1 »



Copie d'écran « header.jpg »



Copie d'écran « headerShrink.jpg »

Ci-dessous, indication de certaines tailles des éléments. Malheureusement, le client ne vous a probablement pas tout indiqué. Il est possible que certaines tailles doivent être trouvées depuis les fichiers de la copie d'écran.

Titre et sous-titre

Le titre « Stations de ski » et le sous-titre « Retrouvez le meilleur des stations de ski en un clic » sont à placer sur un fond blanc qui a une transparence de 50%. Le fond blanc se situe à 30px du haut de l'écran. Comme indiqué sur l'image, cette zone est placée sur l'image de fond.

Image de fond

L'image de fond à utiliser est « backcountry.jpg ». Elle doit couvrir tout l'écran en largeur et avoir au maximum la hauteur indiquée plus haut (Voir : Taille, grandeur des éléments généraux à tout le site)

L'image de fond a une ombre sur le bas.

Au scroll

Dès que le scroll dépasse 75px, un effet shrink apparaît. Le titre et le sous-titre apparaissent maintenant sur un fond bleu à 95% et leur police est réduite. La hauteur doit être comme indiqué plus haut.

Le nouveau fond a une ombre sur le bas.

Astuce : Pour l'ombre sur le header ou shrink

```
box-shadow: 8px 8px 12px #ccc;
```

5. Les vignettes (42px)

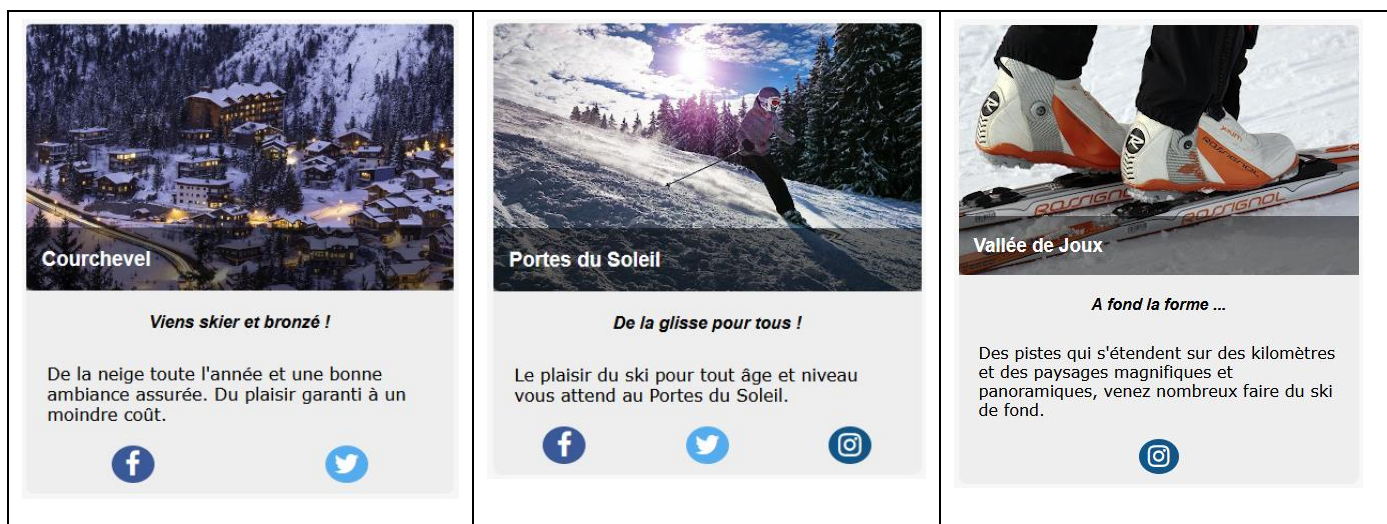
Se référer aux copies d'écran : : « v_disposition.png », « v_courchevel.png », « v_valleedejoux.png », « v_portedusoleil.png » et « v_portedusoleil_hover.png » dans « Contenu EP1 »

Lors que l'on arrive sur le site, 4 vignettes sont chargées (les autres n'existent pas du tout sur la page). Dès que l'on arrive en bas de la page, 2 nouvelles vignettes se chargent selon le même design et disposition. La même vignette ne peut s'afficher qu'une seule fois sur toute la page. Toutes les informations proviennent de la base de données pour la création de la vignette.

La vignette fait 400px de large. Sa hauteur est adaptée en fonction de son contenu.

Si on clique sur la vignette (n'importe où sur la vignette), nous sommes redirigés sur le site web de la station via un nouvel onglet.

Ci-dessous, indication de certaines tailles ou aspects des éléments. Malheureusement, le client ne vous a probablement pas tout indiqué. Il est possible que certaines tailles doivent être trouvées depuis les fichiers de la copie d'écran.



Exemple des vignettes

La vignette

La vignette a des bordures arrondies de 2%

Image

Toutes les images sont redimensionnées à une taille de 400px par 250px.

Titre

Le titre en blanc de la vignette se situe sur le bas de l'image sur un fond noir transparent à 50%. Il est à 15px du bord.

Sous-titre

Le sous-titre se situe dans la zone « grise ». Il est centré. Il est de couleur noir, en gras et italique.

Le texte

Il y a un espacement de 30px entre le sous-titre et le texte.

Les icônes

Les icônes doivent être les mêmes que sur les copies d'écran.

Chaque vignette peut afficher 0, 1, 2 ou 3 icônes de réseaux sociaux en fonction de ce qui provient de la base de données.

La disposition change en fonction du nombre de réseaux sociaux affichés. Il n'y a aucun lien sur les réseaux sociaux, ce sont juste des icônes affichées.

S'il n'y aucun réseau social, la vignette se termine.

S'il y a 1 réseau social, l'icône est centrée.

S'il y a 2 ou 3 réseaux sociaux, les icônes sont réparties équitablement. Chacune avec le même espace avant et après.

Astuce : Pour créer les icônes des réseaux sociaux :

https://www.w3schools.com/howto/howto_css_social_media_buttons.asp

Astuce : Pour positionner les réseaux sociaux : Regarder avec les dispositions « flex »

La vignette hover

Lorsque que la souris passe sur une vignette, elle change de couleur. Le fond devient partout « bleu » et la couleur du titre devient « or ».



Vignette hover

6. Le footer (15px)

Se référer à la copie d'écran : « footer.png » dans « Contenu EP1 »

Liste des stations		
Courchevel	Grimontz-Zinal	Les Rasses
Portes du Soleil	Crans Montana	Les Paccots
Vallée de Joux	Molésón	
Matterhorn glacier	Charmey	
Leysin	Les Diablerets	

Le footer

Ci-dessous, indication de certaines tailles des éléments. Malheureusement, le client ne vous a probablement pas tout indiqué. Il est possible que certaines tailles doivent être trouvées depuis les fichiers de la copie d'écran.

Liste des stations

Dans le footer, il y a un titre nommé « Liste des stations » en noir. Dessous, chaque station est indiquée en noir. Entre les stations et le bas du footer, il y a un espace de 10px.

La liste est affichée en utilisant le champ « staName ». Pour l'instant, le nombre maximal de station affichée dans une colonne est de 5, à l'avenir ce nombre pourrait changer.

Chaque station a un lien permettant d'arriver sur la vignette située plus haut dans la page.

Astuce : Création de lien sur la même page

Faite une recherche sur du contenu HTML permettant de créer un lien « ancre »