



# SUJET DE PARTIEL

## BACHELOR 1ÈRE ANNÉE

Mardi 19 avril 2021  
Développement

Eric CARON

Durée : **4h**

Durée minimale : **2h**

**Matériel autorisé :** Tout document papier autorisé. Tout support électronique est autorisé.

**Nombre de feuilles et Annexes :** 12 feuilles / 1 annexe en lien de téléchargement

**Mode d'évaluation et notation du partiel :** Le barème est donné à titre indicatif ; il est susceptible de modifications.

Certaines questions nécessitent des réponses écrites. Merci de remplir le document présent ou de soumettre vos réponses sous forme de document associé à votre projet (nommer le fichier « **réponses\_partiel\_02\_votrenom.txt** »)

*Toute erreur de syntaxe, d'orthographe ou de forme entraînera une dégradation de la note.  
Les fichiers doivent être rendu conformément à ce qui est demandé.*

## Exercice 1/1 :

20 points

---

Brief du projet :

*Un client vous mandate pour la réalisation technique de son site web. Il apporte un Template, un guide de style et différents médias réalisés en interne que vous devez respecter au mieux pour la réalisation de la version HTML du site. Il souhaite un site responsive mais vous laisse le choix pour les versions tablettes et portables.*

Écrivez les codes **HTML & CSS** permettant de réaliser la page web suivante (voir le Template du client).

La page doit être conforme à la norme [W3C](#).

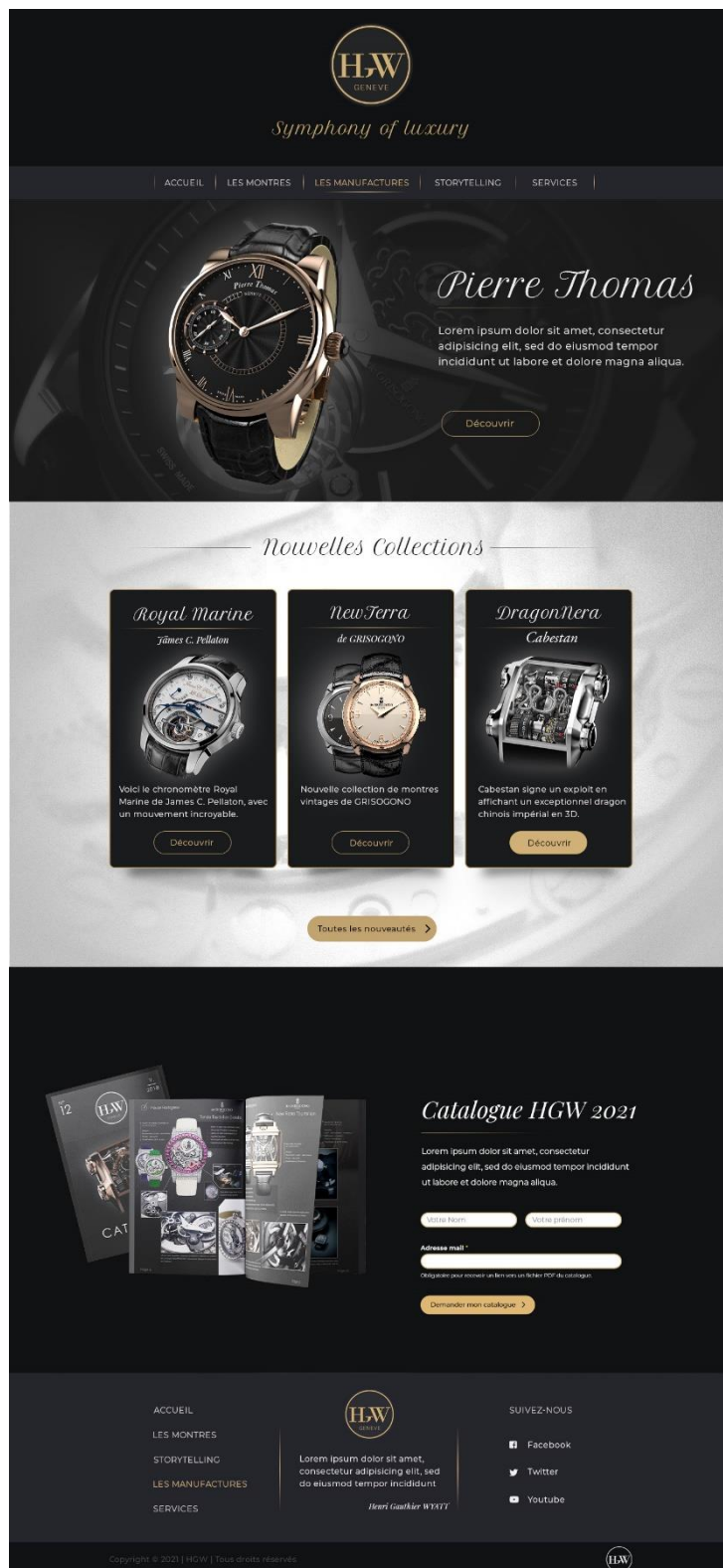
Toute balise ouvrante doit être fermée.

La sémantique doit être respectée.

Dans un premier temps, on se contente de placer l'information dans les bonnes balises, sans se soucier de l'affichage à l'écran. Pour les textes longs vous pouvez vous aider en insérant du [Lorem Ipsum](#).



Télécharger le fichier [HGW.zip](#) contenant les éléments à intégrer ainsi que les version à 100% du Template et du guide de styles.





## Le guide de styles

## 1. Organisez votre travail

**2 points**

Créez l'ensemble des fichiers et dossiers nécessaires pour que le site web soit compatible HTML5 & CSS3 et donc lisible sur les navigateurs web du marché.

*(Le dossier contenant l'ensemble de vos fichiers sera à remettre en fin d'examen)*

## 2. L'en-tête

**2 points**

Créez une page d'index contenant les informations suivantes

- Compatible HTML 5
- Titre : **HGW – Symphony of Luxury – Montres de luxes**
- Encodage : **utf-8**
- En-tête: Idem que le titre de la page
- Insérez le lien vers votre feuille de styles
- Insérez toutes balises permettant d'optimiser le SEO
- Insérez tout contenus extérieurs à placer dans la balise head

Récupérer le [normalize.css](https://necolas.github.io/normalize.css/) et intégrez-le au site

## 3. Le conteneur principal

**2 points**

A l'aide du guide de style fourni, définissez le conteneur principal.

- Dans votre fichier CSS, définissez votre conteneur principal.
- De quelle largeur allez-vous définir votre site ?

`min-width : 1012px ;`

## 4. Le Header

2 points

Commencez par créer l'en-tête de la page en **HTML**.

A l'aide du guide de styles et du Template, insérez les propriétés CSS nécessaires.

*(les images sont déjà optimisées pour le web, vous n'avez aucun travail à effectuer dessus).*



- Insérez l'image du logo du client à 100% de sa taille originale ;
- Insérez le slogan du site (couleur et police) ;
- Définissez une hauteur ;
- Quelle technique de mise en page allez-vous utiliser ?

Technique utilisée : flexbox ;

- Comment allez-vous définir les propriétés CSS de mise en page pour l'entête ?

**height** : fit-content ;

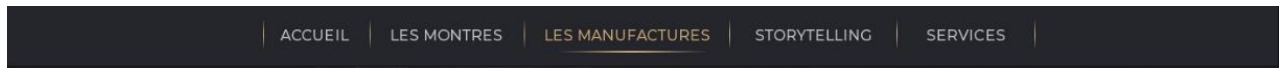
**justify-content** : center ;

**flex-direction** : column ;

**align-items** : center ;

## 5. La barre de navigation

2 points

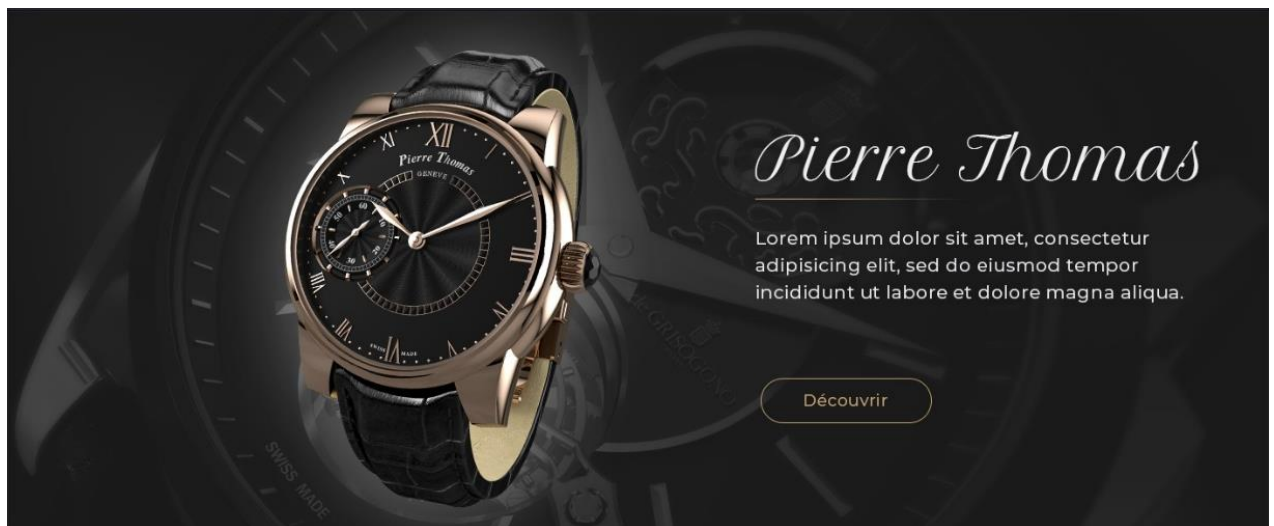


Ajoutez dans votre fichier **HTML**, la barre de navigation dans une nouvelle section avec les propriétés suivantes :

- Une couleur de fond est à définir dans le CSS ;
- Les titres ont une couleur, une police, une graisse, un aspect, un écart de lettre et une couleur différente lorsque l'on passe la souris dessus ;
- Les liens ne sont pas encore définis mais doivent être actifs.

## 6. L'article principal

2 points



Ajoutez une nouvelle section **HTML** pour intégrer la sémantique de l'article principal. Définissez le **CSS** pour le mettre en page.

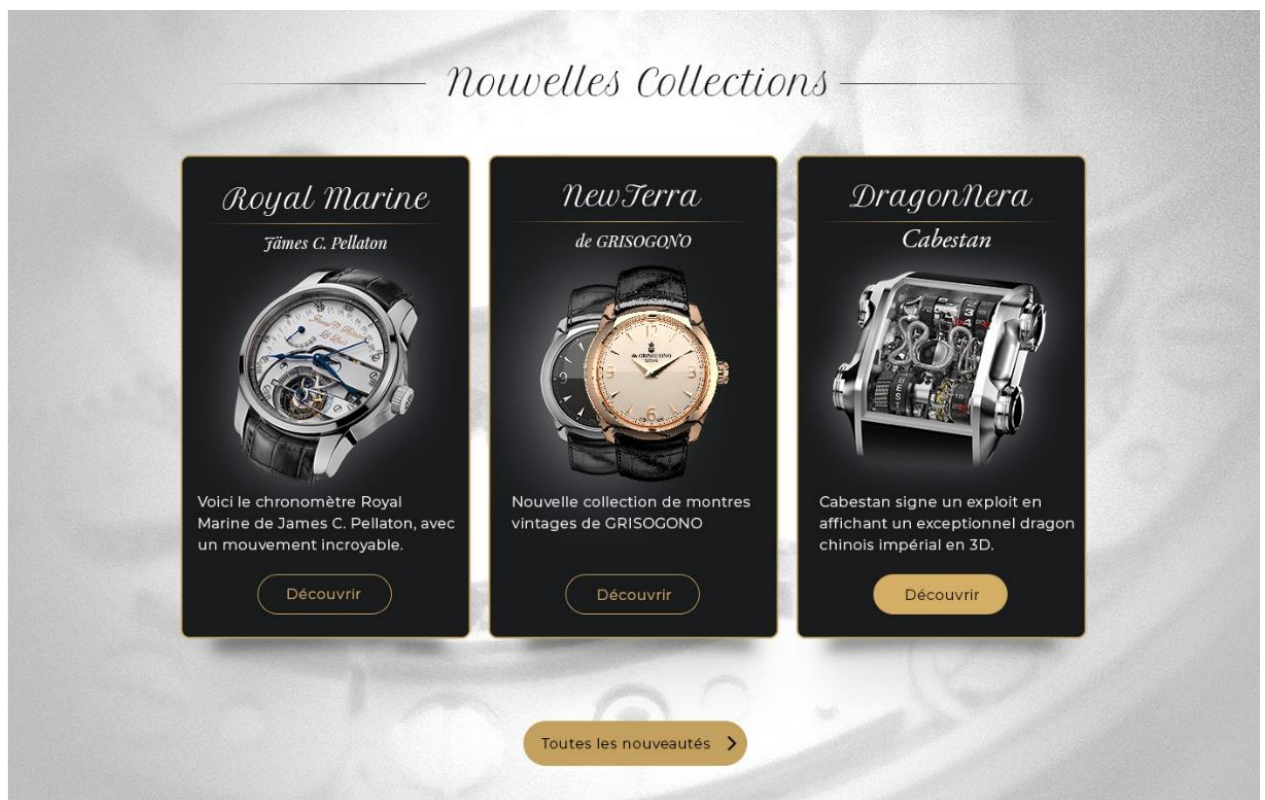
L'article principal est constitué des éléments suivants :



- Une image de fond ;
- Une image de produit <img> ;
- Un titre <h2> ;
- Une ligne de séparation entre le titre et le texte ;
- Un texte <p> ;
- Un CTA.

## 7. La section articles

2 points



Ajoutez une nouvelle section **HTML** pour intégrer la sémantique des articles secondaires. Définissez le **CSS** pour le mettre en page mais également pour adapter les articles en responsive à l'aide d'un **Media Query** du type :

Ex :

**@media screen and (max-width: 780px)**



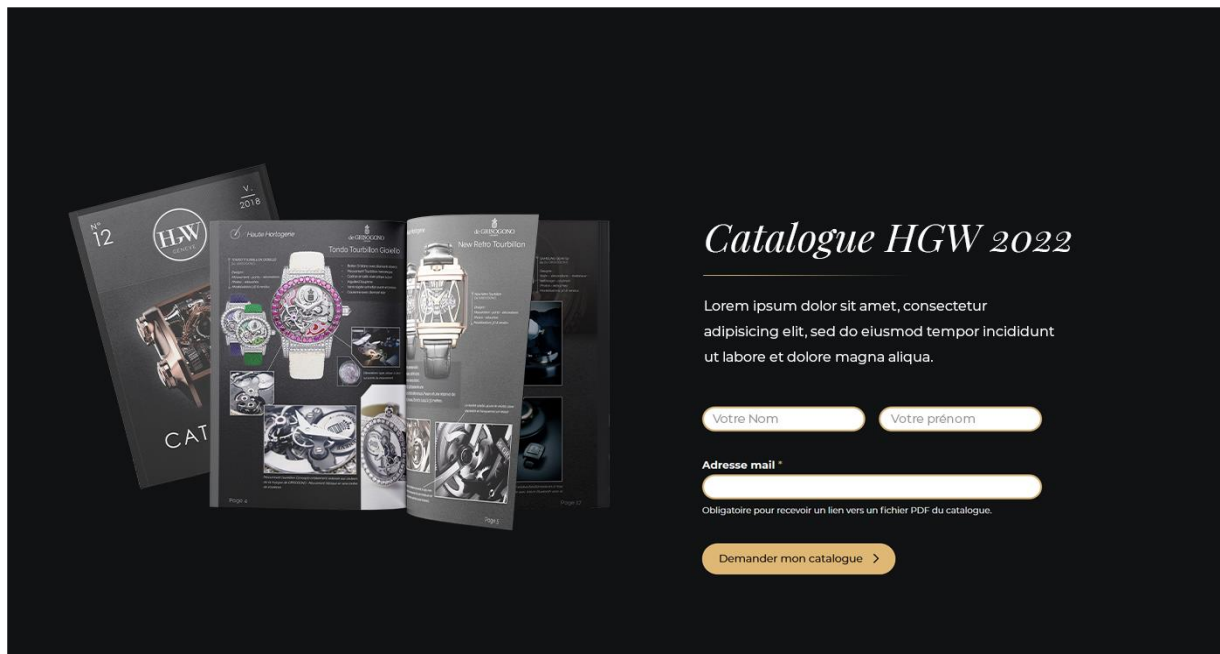
*/\*Pour tous les appareils équipés d'écrans et dont la taille est inférieure à 780px\*/*

Les articles secondaires sont constitués des éléments suivants :

- Une image de fond ;
- Un titre de section ;
- Trois articles constitués de :
  - Un titre ;
  - Une ligne de séparation entre le titre et le texte ;
  - Un nom de marque ;
  - Une image ;
  - Un texte ;
  - Un bouton « Découvrir » ;
- Un bouton « Toutes les nouveautés > ».

## 8. Le catalogue

2 points



Ajouter une nouvelle section **HTML** pour intégrer la sémantique du catalogue. Définissez le **CSS** pour le mettre en page.

Le catalogue est constitué des éléments suivants :

- Une couleur de fond ;
- Une image ;
- Un titre de section ;
- Une ligne de séparation entre le titre et le texte ;
- Un texte ;
- Un formulaire composé :
  - Une entrée Nom ;
  - Une entrée Prénom ;
  - Une entrée Adresse électronique obligatoire ;
  - Un bouton «Demander mon catalogue ».

## 9. Le Footer

2 points



Créer une nouvelle section **HTML** pour intégrer la sémantique du **footer**.

Le **footer** est constitué des éléments suivants :

- Une couleur de fond ;
- Trois parties ou « articles » composés :



- Article 01 :
  - Une navigation verticale sous forme de liste ;
- Article 02 :
  - Un image de logo ;
  - Un texte sous forme de citation ;
  - Une signature placée à droite ;
- Article 03 :
  - Un titre de rubrique ;
  - Une icône de réseau social (Facebook / Twitter / YouTube) ;
  - Un titre de réseau social (Facebook / Twitter / YouTube) ;
- Une barre de Copyright avec :
  - Une couleur de fond ;
  - Un texte ;
  - Une image.

**A rendre :**

Un dossier nommé « **hgw\_votrenom** » contenant l'ensemble de vos dossiers et fichiers nécessaires pour faire fonctionner le site.

L'ensemble doit être conforme au **W3C** comme page web valide.

Question subsidiaire :

**2 points**

Qu'est-ce qu'un CMS et pourquoi l'utiliserez-vous en production ? (détaillez votre réponse sur minimum cinq phrases).