

Programmation WEB statique – TP4

Le positionnement en CSS : les sections

Objectif :

Ce TP a pour objectif de concevoir un catalogue électronique qui présente les modèles de calculatrices ayant le module Python. Ces calculatrices pourraient être vendus par la Maison Des Lycéens.

Et d'acquérir les compétences suivantes :

- Réalisation d'un template
- Utilisation du template pour la fabrication de pages HTML/CSS
- Structuration de la page en blocs sessions
- Enrichissement de la page

Moyens disponibles :

- Un éditeur de texte pour la réalisation de pages HTML
- Un navigateur pour visualiser les pages réalisées
- Des liens pour apport de connaissances :
Notion de section :
www.alsacreations.com/article/lire/1376-html5-section-article-nav-header-footer-aside.html
Notions générales :
www.w3schools.com
- Des liens pour apport de contenu :
www.casio-education.fr/products/graph-35-e
www.education.ti.com/fr/products/calculators/graphing-calculators/ti-83-premium-ce

But de la réalisation :

La MDL du lycée Malraux de Béthune offre aux élèves et étudiants la possibilité d'acheter la nouvelle calculatrice avec la programmation python incluse. Ainsi, le prix de la calculatrice est 10% moins cher que dans le commerce. Deux modèles sont proposés, la TI-83Premium CE de chez Texas Instrument et la GRAPH 35+E II de chez Casio.

Le but du TP est de réaliser, dans un premier temps, une page template de catalogue électronique.

Puis dans un second temps de compléter cette page avec les informations relatives à la vente des produits calculatrices que peut effectuer la MDL de lycée Malraux.

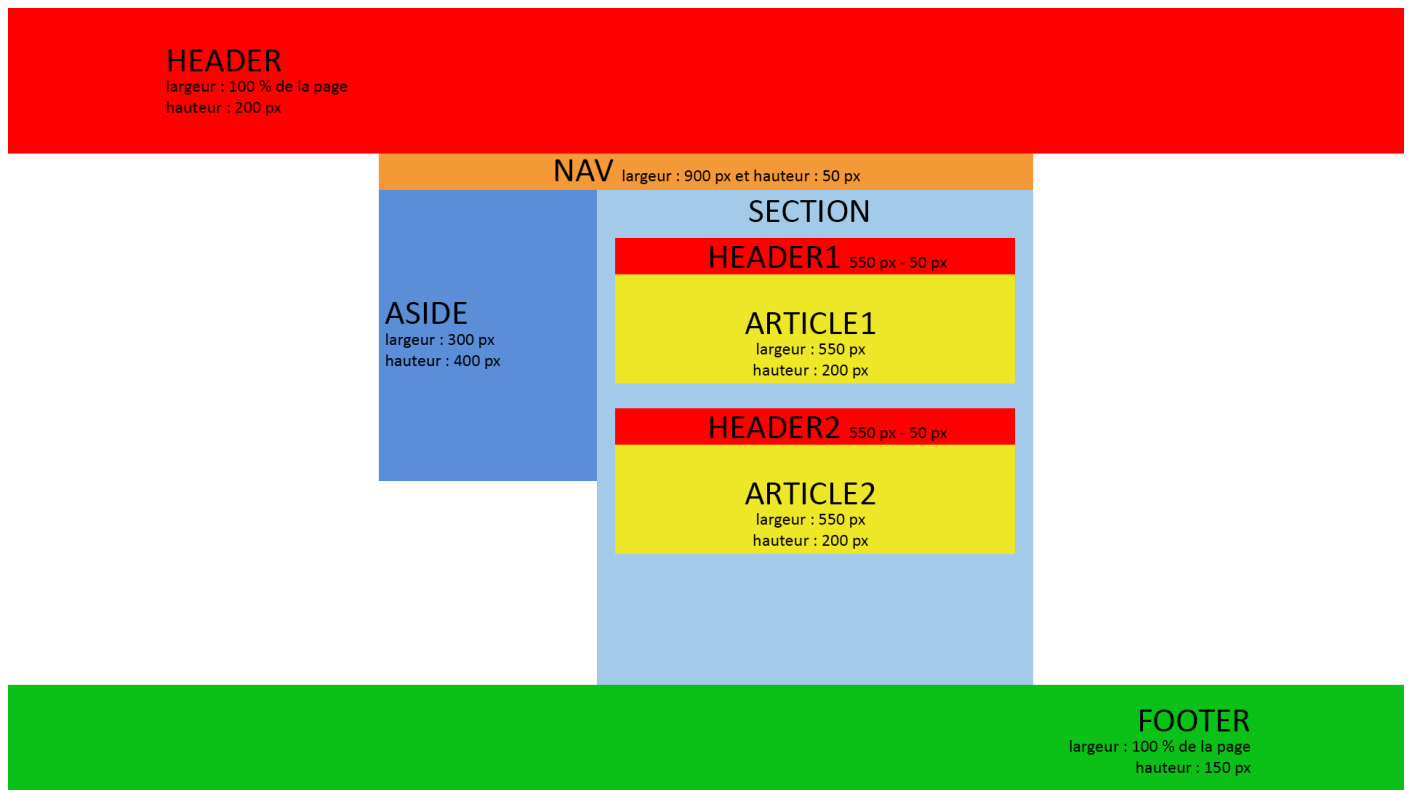
Travail à réaliser :

1^{ère} partie : Organisation des ressources

Recopier les documents ressources fournies dans les répertoires appropriés de votre site (image, style, code).

2ème partie : Réalisation du template du catalogue électronique

Une page HTML est constituée de blocs imbriqués les uns dans les autres. La page template contiendra les blocs de sections (balises blocs standards permettant de se retrouver dans une page).



Réaliser la maquette template en HTML (template.html) en respectant la description donnée ci-dessus. Toutes les propriétés des sections seront contenues dans un fichier CSS (template.css).

- Les blocs utilisés sont : <header>, </header>, <nav>, </nav>, <section>, </section>, <article>, </article>, <footer>, </footer>, <aside>, </aside>.
- Toutes les dimensions des blocs sont précisées sur la maquette. Si des informations sont manquantes, c'est qu'elles sont évidentes.
- Sauf repérage visuel contraire, tous les éléments sont centrés (horizontalement et verticalement).
- La police utilisée est calibri (ou similaire) en taille 30pt pour le nom de la balise et 15pt pour les informations associées (largeur et hauteur).
- Le texte HEADER se situe à 200 px de la gauche de la page, couleur #ff0000.
- Le texte FOOTER se situe à 200 px de la droite de la page, couleur #0bc017.
- Les blocs HEADER1/ARTICLE1 et HEADER2/ARTICLE2 sont distants verticalement de 50px.
- ARTICLE1 et ARTICLE2, couleur #eee728.
- NAV est de couleur #f39938.
- ASIDE est en #5c8dd7.
- SECTION est en #a3cbe9.

3ème partie : Réalisation de la page spécifique sur les produits calculatrice du catalogue électronique

Réaliser la page calculatrice en HTML (calculatrice.html) et en CSS (calculatrice.css) en partant des fichiers templates que vous renommez et surchargez en prenant en compte les instructions ci-dessous.

- Le **header** contient l'image header (img_header.PNG)
- Le **footer** sera séparé du reste de la page par un trait noir horizontal (balise <hr>). En dessous du trait il sera indiqué à droite : le nom du lycée, son adresse et son numéro de téléphone. A gauche il sera indiqué : Maison des Lycéens, le nom du responsable de la MDL (M. Dupont Antoine), un numéro de téléphone pour le joindre (06 07 08 09 10) et une adresse mail (mdl_lycee_malraux_bt@free.fr).
- La **nav** permettra d'accéder aux autres pages du site (site du lycée Malraux, site du transporteur Tadao). Les liens seront situés sur la même ligne.
- La **section** contient le titre « Calculatrices Python ».
- Les **header1** et **2** sont les noms des modèles de calculatrice.
- **L'article1** et **2** présentent une photo de la calculatrice. Le prix moyen du commerce de la calculatrice est en rouge barré et le prix vendu par la MDL (-10%) en rouge. L'article contient également un descriptif très bref ainsi qu'un lien vers la page du fabricant (liens donnés en haut du document). La présentation sera similaire pour l'article1 et l'article2.
- Le **aside** explique l'action de la Maison des Lycéens sur la vente de calculatrice. Cette action est faite pour faire profiter aux lycéens un prix réduit sur l'achat de la calculatrice et les bénéfices permettront d'alimenter un fond de solidarité destiné aux lycéens en difficultés pour l'achat de fourniture scolaire.
- Les couleurs de fond seront choisies pour rendre la page attrayante. Les textes du template ne devront plus figurer.