

3 - CSS

R1.02 - Développement d'interfaces web

Un peu de pratique

Téléchargez l'archive « Un peu de pratique.zip »

A partir de ces fichiers et en modifiant uniquement le "selecteur" du fichier CSS, à vous de faire passer en rouge les éléments suivant à tour de rôle :

- Chaque élément de la liste ordonnée
- Chaque élément de la liste non-ordonnée
- Les éléments de la liste situés dans une div
- Les éléments possédant la classe "important"
- L'élément possédant l'id "myList"
- Les éléments de la liste non-ordonnée et les éléments possédant la classe "important"

Les principales propriétés CSS

Voici une liste non-exhaustive des principales propriétés CSS que vous pourrez être amené à manipuler. Pour savoir comment les utiliser, vous pouvez vous rendre sur [le site du W3schools](#).

- background-color - Modifier la couleur d'arrière plan
- color - Modifier la couleur d'un texte
- font-size - Modifier la taille d'un texte
- font-weight - Modifier la graisse d'un texte
- margin - Ajouter une marge externe
- padding - Ajouter une marge interne
- border - Ajouter une bordure
- float - Aligner des éléments
- display - Modifier le mode d'affichage d'un élément
- text-align - Modifier l'alignement d'un texte
- width - Modifier la largeur d'un élément
- height - Modifier la hauteur d'un élément
- font-family - Modifier la police de caractères d'un texte
- position - Modifier la position d'un élément

Le CSS reset

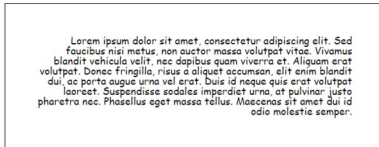
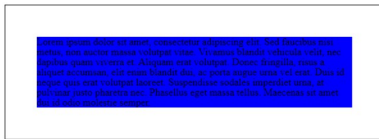
Les navigateurs embarquent du code CSS nativement. Ce code peut être différent suivant le navigateur, ce qui est un problème car les sites doivent avoir le même affichage indépendamment du navigateur utilisé.

Pour contrer cela, nous utilisons un bout de code CSS appelé le CSS reset. Ce morceau de code doit être placé en début de fichier CSS avant vos propres définitions. Il en existe de nombreuses versions.

Nous utiliserons le code présent [sur ce site](#).

Exercice

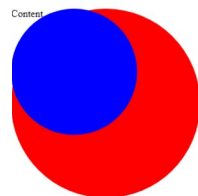
Maintenant que vous avez vu les bases, à vous de créer les fichiers HTML et CSS afin de reproduire la page ci-dessous.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed faucibus nisi metus, non auctor massa volutpat vitae. Vivamus blandit vehicula velit, nec dapibus quam viverra et. Aliquam erat volutpat. Donec fringilla, risus a aliquet accumsan, elit enim blandit dui, ac porta augue urna vel erat. Duis id neque quis erat volutpat laoreet. Suspendisse sodales imperdiet urna, at pulvinar justo pharetra nec. Phasellus eget massa tellus. Maecenas sit amet dui id odio molestie semper.

Phasellus eget massa tellus. Maecenas sit amet dui id odio molestie semper.

Nom de colonne 1	Nom de colonne 2	Nom de colonne 3
Valeur 1	Valeur 2	Valeur 3
Valeur 4	Valeur 5	Valeur 6
Valeur 7	Valeur 8	Valeur 9



Construction pas à pas

Téléchargez l'archive « Construction pas à pas.zip »

Maintenant que vous avez vu les bases, nous allons voir ensemble les différentes étapes nécessaires à la création d'une page web un peu plus complexe. L'ensemble de cet exercice vous aidera fortement lors des TDs/TPs notés.

Conception avant réalisation

Il est important d'analyser une maquette avant de partir directement dans sa réalisation, une bonne analyse vous permettra une réalisation plus simple et donc plus rapide.

A partir de l'image ci-dessous, vous allez :

- Entourer les différents blocs HTML
- Hachurer les différentes marges
- Identifier les éléments qui ont un comportement particulier
- Faire une liste rapide des balises HTML particulières que vous allez utiliser
- Faire une liste rapide des instructions CSS que vous allez utiliser



Réalisation

A vous maintenant de réaliser le HTML et le CSS correspondant à l'image ci-dessous. Je vous rappelle, qu'il est interdit d'utiliser des tableaux pour faire de la mise en page (sauf pour un tableau bien entendu). Dans cet exercice, aucun tableau n'est présent.

Vous allez procéder en suivant les différentes étapes présentes plus bas dans la page.

Etape par étape

Pour vous aider, vous allez procéder par étape.

Commencez par créer votre nouveau projet web, son arborescence. Téléchargez et placez les images dans le bon dossier.

La première étape consistera à reproduire l'image ci-dessous.



Pour rappel, une balise dont le contenu est vide n'affichera rien. Pour vous permettre de voir le conteneur blanc, vous devrez lui assigner en CSS une min-height de 300px;

Vous remarquerez que le conteneur blanc est centré horizontalement et n'est pas collé en haut de la page.

Rappelez-vous de quelle balise HTML contient l'ensemble du contenu qui sera affiché sur votre page et qu'une balise enfant sera affichée "par dessus" sa balise parent.

Si votre CSS n'a aucun effet sur votre HTML, pensez à vérifier que vous éditez les bons fichiers et que votre fichier CSS est lié à votre fichier HTML.

Vous pouvez ensuite passer à l'étape suivante :

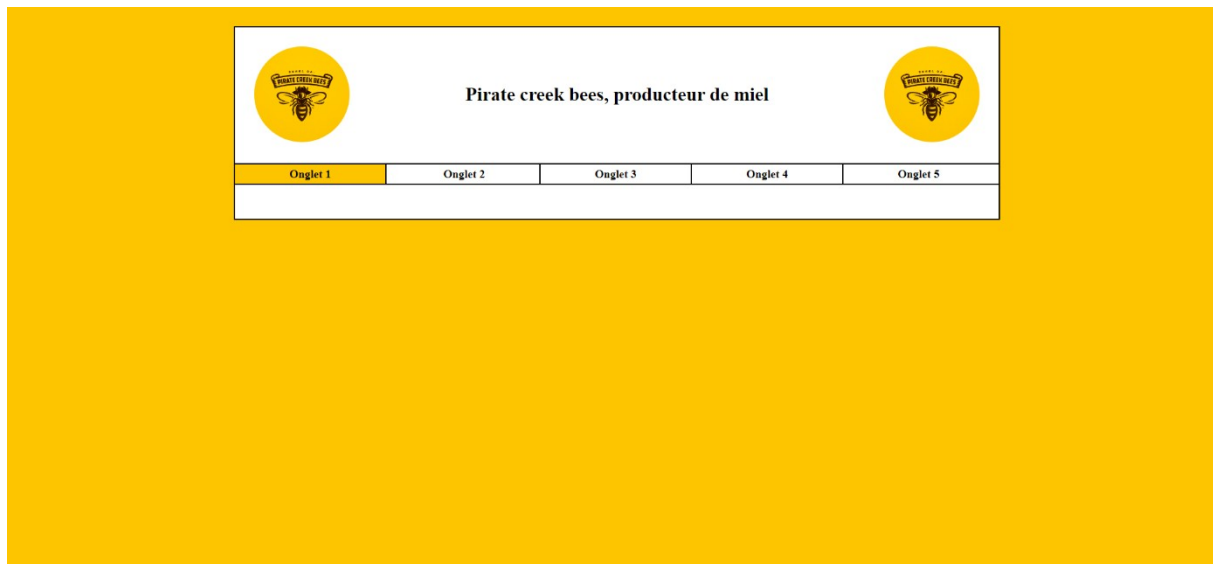


A cette étape, vous avez 3 éléments sur une même ligne. Recherchez dans la correction du TD précédent les instructions CSS qui vous permettent de faire cela.

Vous remarquerez qu'aucun de ces éléments ne "touchent" le bord du conteneur blanc. Regardez sur l'image complète si d'autres éléments suivent cette règle ou ne suivent pas cette règle.

Vous remarquerez que le texte présent à une taille de police de caractères assez élevée et est en gras. Si vous n'avez utilisé aucune instruction CSS pour obtenir cette taille et cette graisse, vous avez très certainement raté la première chose que vous devez toujours inclure dans votre premier fichier CSS appelé.

Passez ensuite à l'étape suivante :

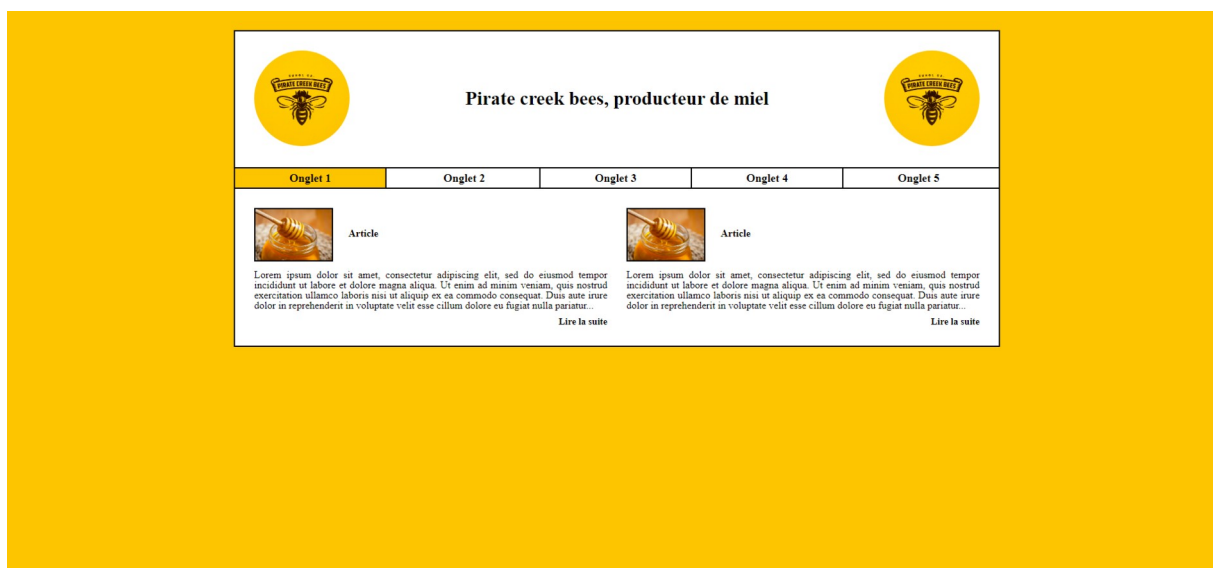


Vous devez maintenant réaliser un menu "classique".

Vous remarquerez que la page "active" dans le menu possède un fond coloré contrairement aux liens vers les autres pages.

Prenez le temps de regarder où se trouvent les marges sur cet élément par rapport au reste des éléments de la page.

Vous pouvez ensuite passer à l'étape suivante.



Vous devez ajouter 2 éléments identiques à cette étape.

Prenez le temps d'analyser leur construction dans le sens vertical afin de vous aider à réaliser le HTML.

Vous remarquerez qu'il y a une marge entre ces 2 éléments et que cette dernière est identique à celle entre les éléments et les bords du conteneur blanc. Pensez à regarder en CSS comment calculer des valeurs dont les unités ne sont pas les mêmes.

Regardez bien quel alignement de texte est utilisé pour le contenu principal de chaque article.

Vous pourrez ensuite passer à l'étape suivante.

 Pirate creek bees, producteur de miel 				
Onglet 1	Onglet 2	Onglet 3	Onglet 4	Onglet 5
 Article Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur... Lire la suite  Article Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur... Lire la suite				
Événement Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua... Voir l'événement Événement Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua... Voir l'événement Événement Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua... Voir l'événement				

Cette étape ressemble énormément à la précédente, à ceci près qu'elle est composée de 3 éléments au lieu de 2.

 Pirate creek bees, producteur de miel 				
Onglet 1	Onglet 2	Onglet 3	Onglet 4	Onglet 5
 Article Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur... Lire la suite  Article Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur... Lire la suite				
Événement Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua... Voir l'événement Événement Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua... Voir l'événement Événement Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua... Voir l'événement				
Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. Nemo enim ipsam voluptatem quia voluptas sit aspernatur aut odit aut fugit, sed quia consequuntur magni dolores eos qui ratione voluptatem sequi nesciunt. Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim ad minima veniam, quis nostrum exercitationem ullam corporis suscipit laboriosam, nisi ut aliquid ex ea commodi consequatur? Quis autem vel eum iure reprehenderit qui in ea voluptate velit esse quam nihil molestiae consequatur, vel illum qui dolorem eum fugiat quo voluptas nulla pariatur? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua...				

Pour cette dernière étape, vous devrez un bloc de texte qui entourera un encadré placé en haut à droite.

Il n'y a que 2 éléments HTML, le texte sans encadrement et le texte avec encadrement. Vous remarquerez que ce placement ne correspond pas à la même méthode que vous avez utilisé précédemment car sinon le texte ne pourrait pas revenir sous la partie encadrée.

Vous avez normalement utilisé cette définition CSS afin de placer les "Lire la suite" lors d'une étape précédente.