

🔗 Créer un module de structure de page

L'idée est de structurer nos pages à partir de modèles basés sur la mise en forme de sections html mise en page avec des styles css.

Traditionnellement, la mise en page d'une page comprend 4 ou 5 sections principales : en-tête, pied de page, menu de navigation, zone de contenu principale et une zone pour des contenus additionnels.

Il y a peu encore, les gabarits de page étaient réalisés en recourant aux styles float en jouant sur la définition des marges css.

Vous pouvez consulter et [télécharger des exemples de gabarits ici](#)

👁 Exemples de gabarit



⚠ Recourir aux boîtes flexibles pour la création des gabarits

Aujourd'hui, les gabarits de page des sites modernes sont le plus souvent élaborés à partir du module flexible box.

Vérifiez quels sont les navigateurs qui prennent en charge ce module sur « can i use » :

<https://caniuse.com/flexbox>

Prenez l'habitude de consulter ce site avant d'utiliser des techniques récentes.

Le résultat de la requête semble confirmer que notre choix est pertinent Extrait :

Current aligned	Usage relative	Date relative	Filtered	All					
IE	Edge *	Firefox	Chrome	Safari	Safari on iOS *	Opera Mini *	Chrome for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet
					12.5				
					14.4				
			97		14.8				
	98	97	98		15.1				
	99	98	99	14.1	15.3				
11	100	99	100	15.4	15.4	all	100	12.12	16.0
		100	101	TP					
		101	102						
			103						

Question 1

Nous allons donc ici créer pas à pas un gabarit en nous appuyant sur la technique des boîtes flexibles

La page html ainsi que la feuille de style de base vous sont fournies dans les indices 1 et 2

? Indice

Le code de la page HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<title> Mise en page avec FlexBox</title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="css/style_flexbox.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<h1> Gabarit module FlexBox</h1>
```

```
</header>
```

```
<main>
```

```
<section>
```

```
<p> Contenu principal de la page<br>Blabla bla bla ....</p>
```

```
</section>
<nav>
<p>MENU<br>
<ul>
<li><a href="#">Entrée</a></li>
<li><a href="#">Plat</a></li>
<li><a href="#">Dessert</a></li>
</ul>
</p>
</nav>
<aside>
<p>Informations sur le côté</p>
</aside>
</main>
<footer>
<p>PIED DE PAGE</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Indice

Le code de la feuille de style

Liez cette feuille de styles à la page.

Vous allez ici procéder à la création d'un gabarit dont les différentes zones de contenu seront délimitées par des bordures qui permettront de mieux les visualiser.

Créez les définitions de styles de bordures suivants.

```
body{
border: 4px solid black;
}
main{
border: 4px solid orangered;
}
section{
border: 4px solid blue;
}
header{
border: 4px solid violet;
```

```
}  
footer{  
border: 4px solid greenyellow  
}  
aside{  
border: 4px solid green;  
}  
nav{  
border: 4px solid red;  
}
```

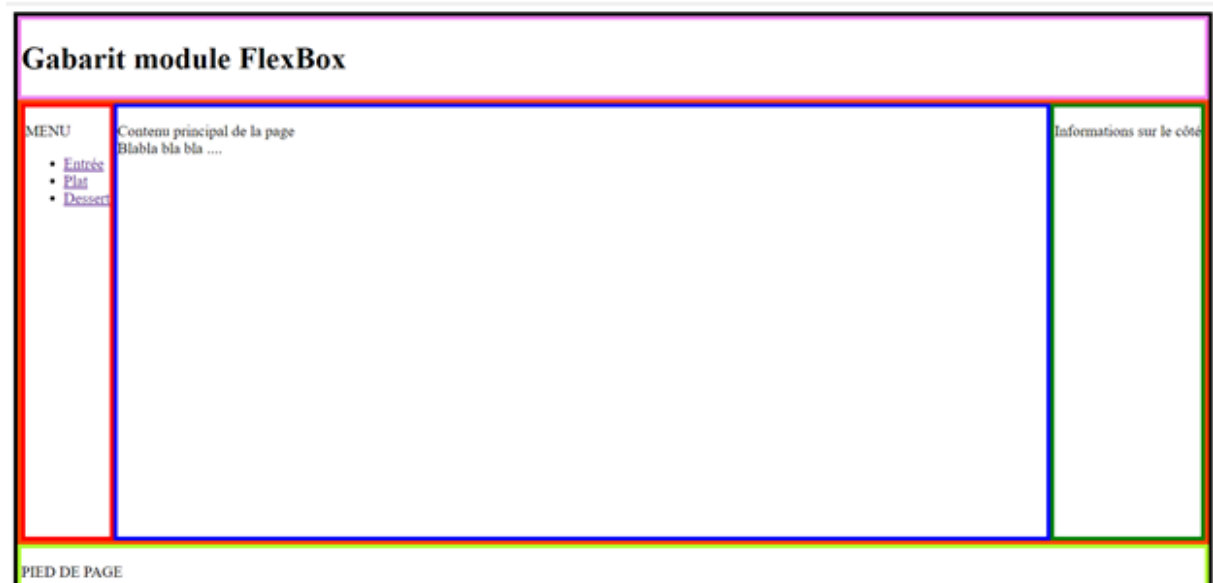
Question 2

Passons maintenant à la structuration des différentes sections à l'aide des boîtes flexibles.

Prenez le temps de consulter les résultats de chaque modification de style suggéré dans le premier indice de cette question.

Visual Studio Code et Live Server vous facilitent les choses.

Le résultat final à obtenir



Indice

Codez les styles suivants en observant à chaque étape l'effet produit.

Style	Propriétés	Effet
body {}	display : flex ;	l'axe principal est horizontal (défaut)
body {}	flex-direction : column ;	l'axe principal est vertical
body {}	min-height : 100vh ;	body tient toute la page
main {}	display : flex ;	contenu réparti sur axe horizontal
main {}	flex-grow : 1 ;	main occupe la place disponible
nav {}	order :-1 ;	le menu passe à gauche
section {}	flex-grow : 1 ;	section occupe la place disponible

Conclusion

Votre gabarit est en place.

Qui plus est, la page s'adapte aux différentes résolutions !

Vous pouvez maintenant poursuivre votre mise en forme et travailler par exemple sur la répartition proportionnelle des blocs enfants de la section main.

Vous pourrez donner libre cours à votre imagination : centrer les titres, mettre des marges intérieures, des couleurs, des images de fond, ...

Vous pouvez vous inspirer de l'exemple à suivre.

Exemple

Exemple inspiré du gabarit proposé par Raphael Goetter avec une mise en forme un peu plus aboutie.

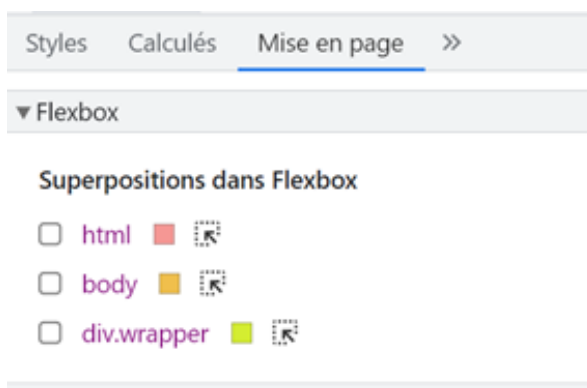


[Vous pouvez télécharger les éléments de correction ici. \(cf. *Corrigé.zip*\)](#)



Outils de mise au point

En mode développeur à partir de l'onglet mise en page



Vous trouverez, en mode développeur des outils pour effectuer les mises au point de vos grilles et flexbox à partir de l'onglet Eléments

Corrigés

Question 1

Nous allons donc ici créer pas à pas un gabarit en nous appuyant sur la technique des boîtes flexibles

La page html ainsi que la feuille de style de base vous sont fournies dans les indices 1 et 2

Indice

Le code de la page HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<title>Mise en page avec FlexBox</title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="css/style_flexbox.css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<header>
```

```
<h1>Gabarit module FlexBox</h1>
```

```
</header>
```

```
<main>
```

```
<section>
```

```
<p>Contenu principal de la page<br>Blabla bla bla ....</p>
```

```
</section>
```

```
<nav>
```

```
<p>MENU<br>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="#">Entrée</a></li>
```

```
<li><a href="#">Plat</a></li>
```

```
<li><a href="#">Dessert</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</p>
```

```
</nav>
```

```
<aside>
<p>Informations sur le côté</p>
</aside>
</main>
<footer>
<p>PIED DE PAGE</p>
</footer>
</body>
</html>
```

Indice

Le code de la feuille de style

Liez cette feuille de styles à la page.

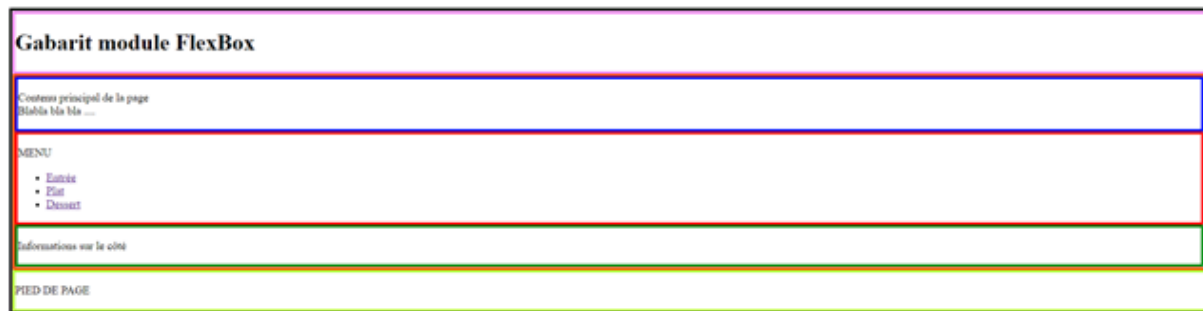
Vous allez ici procéder à la création d'un gabarit dont les différentes zones de contenu seront délimitées par des bordures qui permettront de mieux les visualiser.

Créez les définitions de styles de bordures suivants.

```
body{
border: 4px solid black;
}
main{
border: 4px solid orangered;
}
section{
border: 4px solid blue;
}
header{
border: 4px solid violet;
}
footer{
border: 4px solid greenyellow
}
aside{
border: 4px solid green;
}
nav{
border: 4px solid red;
}
```


✓ Corrigé

Vous devriez obtenir le résultat suivant



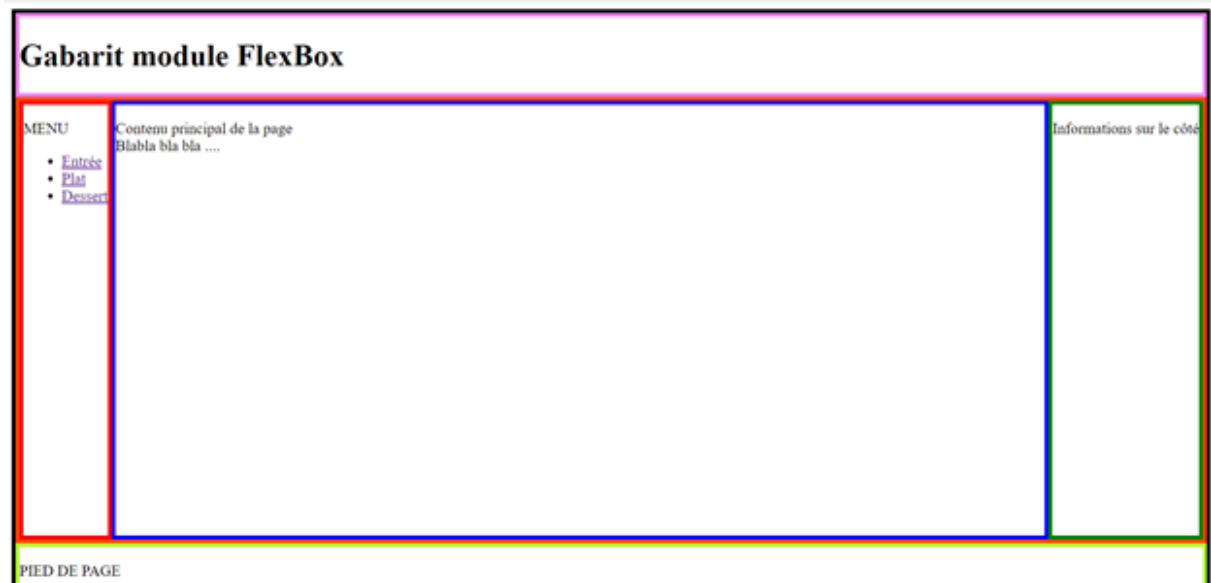
Question 2

Passons maintenant à la structuration des différentes sections à l'aide des boîtes flexibles.

Prenez le temps de consulter les résultats de chaque modification de style suggéré dans le premier indice de cette question.

Visual Studio Code et Live Server vous facilitent les choses.

Le résultat final à obtenir



? Indice

Codez les styles suivants en observant à chaque étape l'effet produit.

Style	Propriétés	Effet
body {}	display : flex ;	l'axe principal est horizontal (défaut)
body {}	flex-direction : column ;	l'axe principal est vertical
body {}	min-height : 100vh ;	body tient toute la page
main {}	display : flex ;	contenu réparti sur axe horizontal
main {}	flex-grow : 1 ;	main occupe la place disponible
nav {}	order :-1 ;	le menu passe à gauche
section {}	flex-grow : 1 ;	section occupe la place disponible



Œuvre collective de l'AFPA

Sous le pilotage de la Direction de l'Ingénierie.

© AFPA

Reproduction interdite

Article L 122-4 du code de la propriété intellectuelle.

« Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la transformation, l'arrangement ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »

Date de mise à jour 13/06/2022