

HTML avancé : devoir 2

Barème sur 20 points.

Dégressif : de 0.5 à 2 points suivant la gravité des fautes.

Un bonus/malus de -2 points / +2 points suivant la qualité du rendu.

Critères d'évaluation : syntaxe, sémantique, présentation du code, noms de classes, respect des consignes.

Points d'attention : la grille verticale, la grille fluide, les medias query, les medias fluides, les transitions.

HTML AVANCÉ DEVOIR 2 : réaliser une mise en page responsive

OBJECTIFS

Ce devoir a pour objectifs :

- utiliser des Media queries ;
- Maîtriser les grilles fluides ;
- Maîtriser les Médias fluides ;
- intégrer les résolutions ;
- utiliser les transitions.

QUELQUES CONSEILS

Ce devoir va vous permettre d'évaluer vos connaissances acquises sur l'ensemble du cours. Choisissez un endroit au calme : mettez-vous en condition pour réunir toute votre concentration.

Lisez bien les consignes : une demande bien comprise c'est déjà l'assurance de ne pas être hors sujet.

Relisez-vous : avant de renvoyer votre devoir, assurez-vous de la bonne lisibilité globale du devoir pour le correcteur, et évitez ainsi les dernières fautes d'inattention.

Votre formateur prendra en compte dans la notation de votre devoir les critères suivants :

- la compréhension du devoir
- le soin apporté à la copie et à la réalisation
- la pertinence de l'ensemble.

RENDU

Un fichier zippé contenant un dossier pour l'exercice.

Ce dossier ne doit contenir que les éléments nécessaires à la visualisation, tels qu'on les retrouverait sur un site statique en production.

CRÉER UN SITE RESPONSIVE

Vous devez réaliser une page responsive. Voici les trois états à l'ouverture de la fenêtre avec trois résolutions d'écran :



Fig. 1 320 px X 480 px



Fig.2 740 px X 1024 px



Fig.3 1628 px X 685 px

On ne le voit pas forcément, mais la dernière image a une résolution de 1628 x 685 px.

Le menu est plein écran pour les trois états, soit par exemple sur la plus petite résolution :

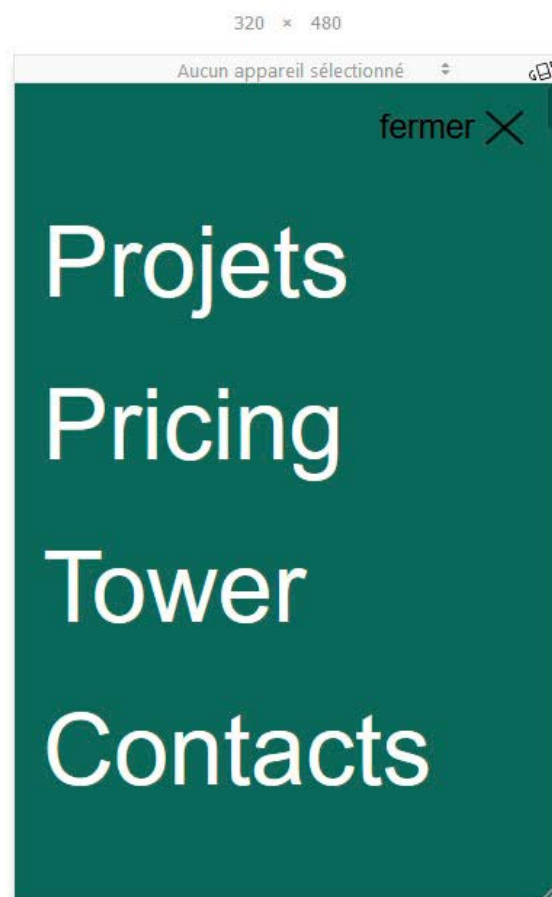


Fig. 4 Exemple menu plein écran version petite résolution

Voici les captures d'écran des pages complètes des trois états. Pour avoir une meilleure visualisation, consulter les annexes. Les images sont de meilleures résolutions.

Format Petit :



Fig.5

Fig. 6



Fig. 7



Le texte n'a pas d'importance. Vous pouvez utiliser un générateur de texte latin (par exemple : <https://fr.lipsum.com/>), l'important est que la proportion des textes soit respectée.

On utilise une grille fluide en base 12. Il s'agit donc de dire si les blocs font 4/12, 6/12, 12/12, etc., ce qui est facile à retrouver visuellement.

En revanche, on a des tailles maximums :











<p>Partie centrale</p>	<div>  <p>Aliquam condimentum</p> <p>Vestibulum eget nulla sit amet gravida. Nullam ac convallis leo. Phasellus vel nulla, nulla vel convallis pulvinar. Mauris ante orci, eget scelerisque libero. Nulla scelerisque bibendum condimentum. Cras neque nisi, facilis fringilla nibh vel, maximus fermentum quam. Ut ut curus tortor, ac scelerisque ac. Aliquam fringilla vel nulla vel enim. Suspendisse velidit erat et ante convallis laoreet. Integer sed ultramcorper quam, eu scelerisque malesuada. Nunc eu eget nulla, et inceptit nulla. Integer et conisegit nulla. Moris efficitur in sum et suscipit. Etiam semper libero eget elit. Interdum, et inceptit nulla blandi. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Sed nec lacus id enim porta</p> <p>Sed placerat velit eu libero rhoncus, vitae elementum leo maximus. Vivamus in tortoribus libero, vel amet scelerisque lectus. Nunc et augue et ante rhoncus sagittis etiam vitae eu. Duis eu nunc ac lacus conisegit blandi et eget mauris. Moris ac pellentesque nulla. Crasque pulvinar nunc et neque blandi viverra. Proin nunc nisi, tristique in nulla nec, nulla ultramcorper magna. Curabitur conisegit nulla nunc inceptit, et facilis et inceptit in hac, habitasse nulla dictum. Phasellus aliquam, augue et fringilla ultrices, ante du lacus nulla, et conisegit ante odio vitae lectus. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Phasellus non leo porta</p> <p>Nullam vel in neque. Nunc malesuada sapien tellus, et amet facilis lacus pretium vel. Mauris scelerisque vel nulla ac ultramcorper. Proin eu leo gravida, portitor lacus sed, eget nulla vel. Vivamus magna tortor, porta sagittis dignum qui, tortor in mauris. Vivamus ultramcorper nibh et vel dapibus, volutate auctor lacus molestie. Quisque phasellus sem leo, in inceptit nunc pretium lacus. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus eu pretium. Vestibulum eget nulla bibendum eget nulla qui, tristique tortor. Mauris vel gravida ante. Nam vel amet curus lectus, integer vehicula nulla sem, et sodales etri sodales vehicula. Pellentesque habitant moris tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Proin nibh lacus</p> <p>Aenean tristique quis turpis vitae eleifend. Curabitur eleifend, du sed tristique aculis, purus amet sodales ligula, et eleifend augue sem quis odio. Donec et massa pellentesque, aliquam nisi aculis, conisegit ante. Sed nec, eu in lectus rhoncus tempus phasellus in mauris. Cras sagittis tortoribus lectus vel dapibus. Pellentesque vestibulum elementum suscipit. Integer condimentum nunc ultramcorper, inceptit du eu, portitor massa bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus eu pretium. Vestibulum eget nulla bibendum eget nulla qui, tristique tortor. Mauris vel gravida ante. Nam vel amet curus lectus, integer vehicula nulla sem, et sodales etri sodales vehicula. Pellentesque habitant moris tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Phasellus non leo porta</p> <p>Nullam vel in neque. Nunc malesuada sapien tellus, et amet facilis lacus pretium vel. Mauris scelerisque vel nulla ac ultramcorper. Proin eu leo gravida, portitor lacus sed, eget nulla vel. Vivamus magna tortor, porta sagittis dignum qui, tortor in mauris. Vivamus ultramcorper nibh et vel dapibus, volutate auctor lacus molestie. Quisque phasellus sem leo, in inceptit nunc pretium lacus. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus eu pretium. Vestibulum eget nulla bibendum eget nulla qui, tristique tortor. Mauris vel gravida ante. Nam vel amet curus lectus, integer vehicula nulla sem, et sodales etri sodales vehicula. Pellentesque habitant moris tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Phasellus</p> <p>Quisque phasellus sem leo, in inceptit nunc pretium lacus. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus eu pretium. Vestibulum eget nulla bibendum eget nulla qui, tristique tortor. Mauris vel gravida ante. Nam vel amet curus lectus, integer vehicula nulla sem, et sodales etri sodales vehicula. Pellentesque habitant moris tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Prus</p> <p>Integer condimentum vel ultramcorper, inceptit du eu, portitor massa. Quisque purus felis, ultramcorper et accumsan et, aliquam vel du. Fusce conisegit erat in conisegit blandi, justo du tempus eu, et fringilla felis sem et malesuada. Quisque scelerisque placerat nulla. Nunc pellentesque ante sed eu rhoncus facilis tristique vel erat. Nunc dictor nulla, dignum qui nunc in, condimentum laoreet vel. Donec, phasellus, libero ac, efficitur curus, purus augue suscipit ante, accumsan malesuada augue massa sed justo. Moris et odio est. Mauris viverra ante eu sapien sagittis dictum. Suspendisse ac malesuada nunc. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Phasor</p> <p>Quisque phasellus sem leo, in inceptit nunc pretium lacus. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus eu pretium. Vestibulum eget nulla bibendum eget nulla qui, tristique tortor. Mauris vel gravida ante. Nam vel amet curus lectus, integer vehicula nulla sem, et sodales etri sodales vehicula. Pellentesque habitant moris tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lire la suite</p> </div> <div>  <p>Porta</p> <p>Quisque phasellus sem leo, in inceptit nunc pretium lacus. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus eu pretium. Vestibulum eget nulla bibendum eget nulla qui, tristique tortor. Mauris vel gravida ante. Nam vel amet curus lectus, integer vehicula nulla sem, et sodales etri sodales vehicula. Pellentesque habitant moris tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lire la suite</p> </div>	<p>1200px</p>
<p>Contenu du footer</p>	<div> <p>Remarque: Design conception Média Média Média Média</p> <p>Phasellus Fusce Mauris Mauris Fusce</p> <p>Phasellus Fusce Mauris Mauris Fusce</p> </div>	<p>1200px</p>
<p>Contenu du formulaire</p>		<p>900px</p>

Fig. 8 La partie centrale 1200 px © Skill and You

Les éléments :









Polices par défaut		noir
Fond menu		hsl(163, 27.7%, 32%);
Item menu		blanc
Lire la suite		#549ff3;
Fond contenu formulaire		rgba(250, 250, 250, 0.5);
Texte formulaire		#669;
Bouton envoyer		Dégradé composé #b9bbde et #669
Bouton reset		Dégradé composé #b9bbde et #669
Footer fond		#ff7fcf;
Fond lien footer		rgba(120,120,120,0.2);
Texte lien footer		#ededed;

Fig.9 Les couleurs des éléments © Skill and You

Les roll-overs :




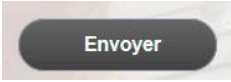

Menu (menu et fermer)		Transparence avec transition. Le roll-over fonctionne sur le texte et l'image (hamburger + croix)
Item menu		#f44336;
Lire la suite		#f00
Bouton envoyer		Dégradé composé de #666 et #444
Bouton reset		idem
Fond lien footer		rgba(120,120,120,0.8);
Texte lien footer		#fff;

Fig. 10 Les roll-overs : couleurs © Skill and You

Il n'y a pas de taille à indiquer ; il faut les traiter comme des médias fluides. Les captures d'écran suffisent à déterminer les tailles.

Une image par sprite sur le menu.


OBJET	VISUEL	NOM
Sprite du menu		burg.png

Fig. 11 Une image par sprite sur le menu © Skill and You

Utiliser la police **Ubuntu** en l'important dans le CSS :

<https://fonts.google.com/specimen/Ubuntu?selection.family=Ubuntu>

On travaille avec une unité relative, les équivalents pixels sont :

- police globale 16 px ;
- une hauteur de ligne de 1.25.

À vous de reconstituer l'unité minimale de la grille verticale, et de travailler à l'œil afin de rendre au mieux les tailles de police sur la page.

Vous trouverez les images en annexe (dossier « **img-exercices** », ainsi qu'une copie d'écran taille réelle de la page à réaliser (dossier « **screens** »).