

IDENTIFICATION	<p>IDENTIFIANT</p> 	
	<p>FORMATION SUIVIE</p> <p>TITRE PROFESSIONNEL</p> <p>Développeur web et web mobile</p>	<p>MONSIEUR GATIEN BENARD</p> <p>15 RUE DES CHARRETTES</p> <p>76000 ROUEN</p>
		<p>benard.gatien.rouen@gmail.com</p>

INSTRUCTIONS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De préférence, faites directement votre devoir en ligne ;</li> <li>- Il est aussi possible d'utiliser Word ou Open-office et de nous retourner votre devoir en PDF.</li> </ul>
--------------	---

VOS REMARQUES*	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
----------------	--

\*Attention, ces remarques doivent uniquement concerner le devoir.

CADRE RÉSERVÉ À L'ÉCOLE. À COMPLÉTER PAR LE PROFESSEUR	<p>Nom du professeur correcteur : .....</p> <p>.....</p> <p>Appréciation générale sur le travail de l'élève : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p><b>NOTE</b></p> <div style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div> <p><input type="checkbox"/> Devoir à refaire</p> <p><input type="checkbox"/> Devoir non conforme</p>
--	--	---

# HTML avancé

**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 *media queries*, les médias fluides, les transitions.

**Durée de réalisation** : 5 heures

## EXERCICE : RÉALISER UNE MISE EN PAGE RESPONSIVE

### OBJECTIFS

Les objectifs sont :

- utiliser des *media queries* ;
- maîtriser les grilles fluides ;
- maîtriser les médias fluides ;
- intégrer les résolutions ;
- utiliser les transitions.

### QUELQUES CONSEILS

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 copie, assurez-vous de la bonne lisibilité globale pour le correcteur, et évitez ainsi les dernières fautes d'inattention.

Votre formateur prendra en compte, dans la notation, les critères suivants :

- la compréhension des consignes ;
- 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 × 480 px © Skill and You



Fig. 2 740 × 1024 px © Skill and You

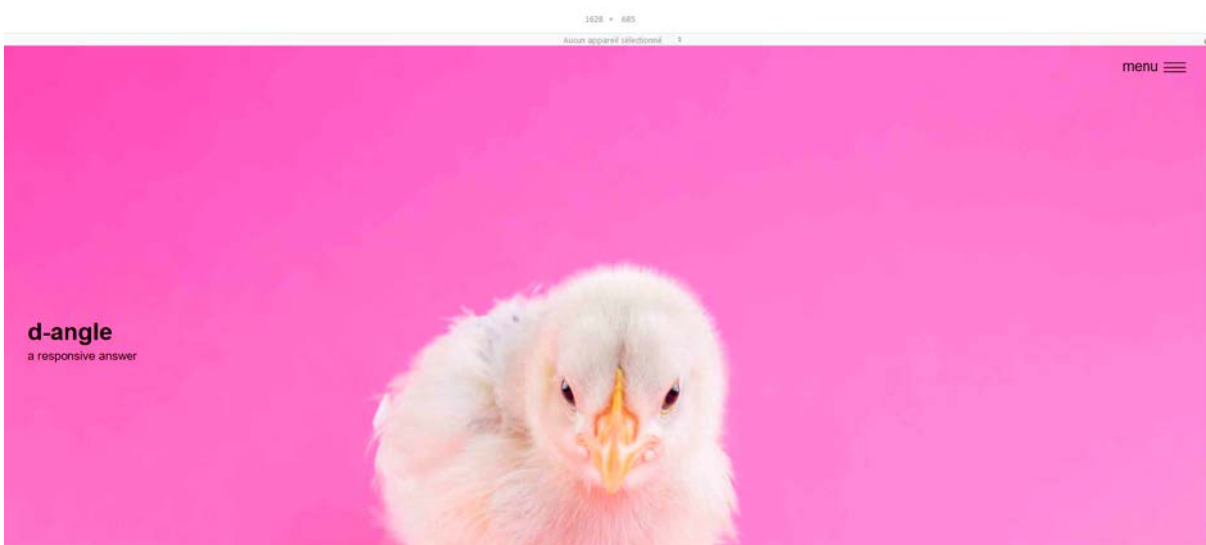


Fig.3 1628 x 685 px © Skill and You

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 :

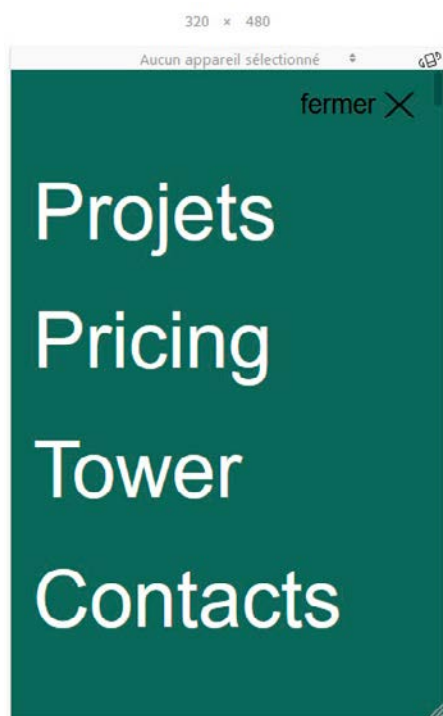


Fig.4 Exemple menu plein écran version petite résolution © Skill and You

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 Format petit © Skill and You

## Format Moyen :



Fig. 6 Format moyen © Skill and You



Le texte n'a pas d'importance. Vous pouvez utiliser un générateur de texte latin (par exemple : <https://fr.lipsum.com/>). Ce qui importe 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 :

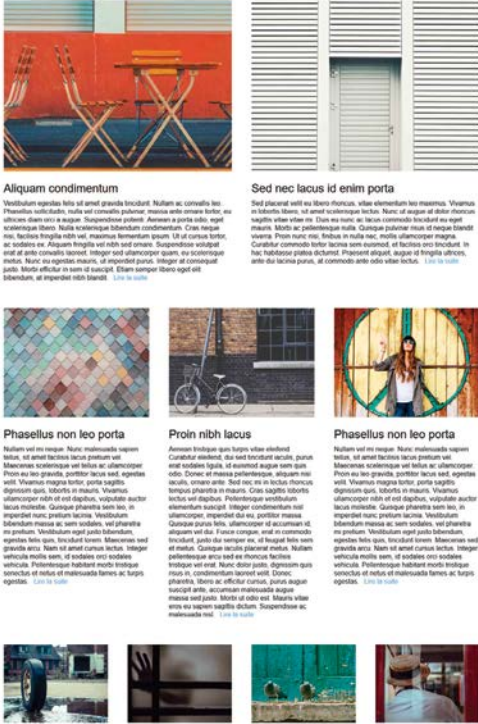


Partie centrale	 <p><b>Aliquam condimentum</b> Vestibulum eget nulla ut amet gravida blandit. Nullam ac convallis leo. Phasellus volutpat, nulla vel convello pulvinar. massa ante ornare tortor. eu ultricies diam vivit a augue. Suspendisse potenti. Aenean a porta odio, eget scelerisque libero. Nulla scelerisque bibendum condimentum. Cras neque nec, lectus fringilla vel, massa fermentum quam. Ut at cursus lectus, ac sodales ex. Aliquam fringilla vel nisl sed ornare. Suspendisse volutpat amet at ante convallis blandit. Integer sed phasellus curae, eu conquisit metus. Nunc eu agestas mauris, ut imperdiet purus. Integer at conquisit ante. Moris efficitur in sem et tunc. Etenim semper libero eget elit. bibendum, at imperdiet nisl blandit. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Sed nec lacus id enim porta</b> Sed phasellus velit eu libero rhoncus, vitae elementum leo massa. Vivamus in tortor Mauris, ut amet scelerisque lectus. Nunc ut augue et dolor rhoncus sagittis vellet vel. Donec eu tunc ac lectus commodo blandit eu eget mauris. Moris ac pellentesque nulla. Quisque pulvinar risus et neque blandit viverra. Proin nunc elit, lectus in nulla nec, nulla ultramper magna. Curabitur commodo tortor lacina sem euismod, et facilis arcu blandit. In leo, habitasse praesent dictum. Praesent aliquam, augue et fringilla efficitur, ante du lacina purus, at commodo ante odio vitae lectus. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Phasellus non leo porta</b> Nullam vel eu neque. Nunc mollis nulla sapien tellus, ut amet lectus lacus pretium vel. Maecenas scelerisque vel tellus ac ultramper. Proin eu leo gravida, portitor lacus vel, eget nulla. Vivamus magna tortor, porta sagittis dignism quis, tortor in massa. Vivamus ultramper nisl et est dapibus, vulputate auctor lacus mollis. Quisque phasellus sem leo, in imperdiet nunc pretium lacina. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus in pretium. Vestibulum eget justo bibendum, eget nulla quis, fringilla tunc. Maecenas vel gravida arcu. Nam ut amet cursus lectus, Integer vehicula mollis sem, et sodales orn sodales vehicula. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mollisda fames ac turpis egestas. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Proin nibh lacus</b> Aenean tristique quam turpis vitae efficitur. Curabitur elementum, du vel blandit acutis, purus amet sodales ligula, ut euismod augue sem quis odio. Donec et massa pellentesque, aliquam nisl acutis, ornare ante. Sed nec eu in lectus rhoncus tempus phasellus in massa. Cras sagittis tortor lectus vel dapibus. Pellentesque vestibulum elementum blandit. Integer condimentum nisl ultramper, imperdiet du eu, portitor massa. Quisque porta leo, ultramper et accumsan et aliquam vel du. Fusce congue, and in commodo blandit, justo du tempus ex, et fringilla tellus sem, et metus. Quisque tunc placerat metus, Nullam pellentesque arcu vel et rhoncus facilis. Tristique vel enim. Nunc dolor justo, dignism quis morbi in, condimentum blandit velit. Donec phasellus, libero ac efficitur cursus, purus augue tunc vel ante, accumsan mollisda augue massa vel justo. Moris ut odio est. Mauris vitae orn eu semper sagittis dictum. Suspendisse ac mollisda nisl. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Phasellus non leo porta</b> Nullam vel eu neque. Nunc mollis nulla sapien tellus, ut amet lectus lacus pretium vel. Maecenas scelerisque vel tellus ac ultramper. Proin eu leo gravida, portitor lacus vel, eget nulla. Vivamus magna tortor, porta sagittis dignism quis, tortor in massa. Vivamus ultramper nisl et est dapibus, vulputate auctor lacus mollis. Quisque phasellus sem leo, in imperdiet nunc pretium lacina. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus in pretium. Vestibulum eget justo bibendum, eget nulla quis, fringilla tunc. Maecenas vel gravida arcu. Nam ut amet cursus lectus, Integer vehicula mollis sem, et sodales orn sodales vehicula. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mollisda fames ac turpis egestas. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Phaselluta</b> Quisque phasellus sem leo, in imperdiet nunc pretium lacina. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus in pretium. Vestibulum eget justo bibendum, eget nulla quis, fringilla tunc. Maecenas vel gravida arcu. Nam ut amet cursus lectus, Integer vehicula mollis sem, et sodales orn sodales vehicula. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mollisda fames ac turpis egestas. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Prus</b> Integer condimentum vel ultramper, imperdiet du eu, portitor massa. Quisque porta leo, ultramper et accumsan et aliquam vel du. Fusce congue, and in commodo blandit, justo du tempus ex, et fringilla tellus sem, et metus. Quisque tunc placerat metus, Nullam pellentesque arcu vel et rhoncus facilis. Tristique vel enim. Nunc dolor justo, dignism quis morbi in, condimentum blandit velit. Donec phasellus, libero ac efficitur cursus, purus augue tunc vel ante, accumsan mollisda augue massa vel justo. Moris ut odio est. Mauris vitae orn eu semper sagittis dictum. Suspendisse ac mollisda nisl. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Phasorta</b> Quisque phasellus sem leo, in imperdiet nunc pretium lacina. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus in pretium. Vestibulum eget justo bibendum, eget nulla quis, fringilla tunc. Maecenas vel gravida arcu. Nam ut amet cursus lectus, Integer vehicula mollis sem, et sodales orn sodales vehicula. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mollisda fames ac turpis egestas. <a href="#">Lire la suite</a></p> <p><b>Porta</b> Quisque phasellus sem leo, in imperdiet nunc pretium lacina. Vestibulum bibendum massa ac sem sodales, vel phasellus in pretium. Vestibulum eget justo bibendum, eget nulla quis, fringilla tunc. Maecenas vel gravida arcu. Nam ut amet cursus lectus, Integer vehicula mollis sem, et sodales orn sodales vehicula. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mollisda fames ac turpis egestas. <a href="#">Lire la suite</a></p>	1200px
Contenu du footer		1200px
Contenu du formulaire		900px

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



Les éléments :







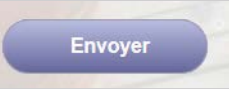




Polices par défaut		noir
Fond menu		hsl(163, 27.7%, 32%);
Item menu		blanc
Lire la suite		#549ff3;
Fond contenu formulaire		rgba(250, 250, 250, 0.5);
Texte formulaire		#669;
Bouton envoyer		Dégradé composé #b9bbde et #669
Bouton reset		Dégradé composé #b8babb et #6f6e73
Footer fond		#ff7fcf;
Fond lien footer		rgba(120,120,120,0.2);
Texte lien footer		#ededed;

Fig.9 Les couleurs des éléments © Skill and You

Les *roll-overs* :

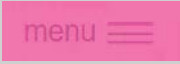


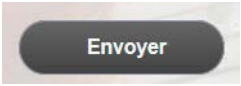

Menu (menu et fermer)		Transparence avec transition. Le roll-over fonctionne sur le texte et l'image (hamburger + croix)
Item menu		#f44336;
Lire la suite		#f00
Bouton envoyer		Dégradé composé de #666 et #444
Bouton reset		idem
Fond lien footer		rgba(120,120,120,0.8);
Texte lien footer		#fff;

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** »).