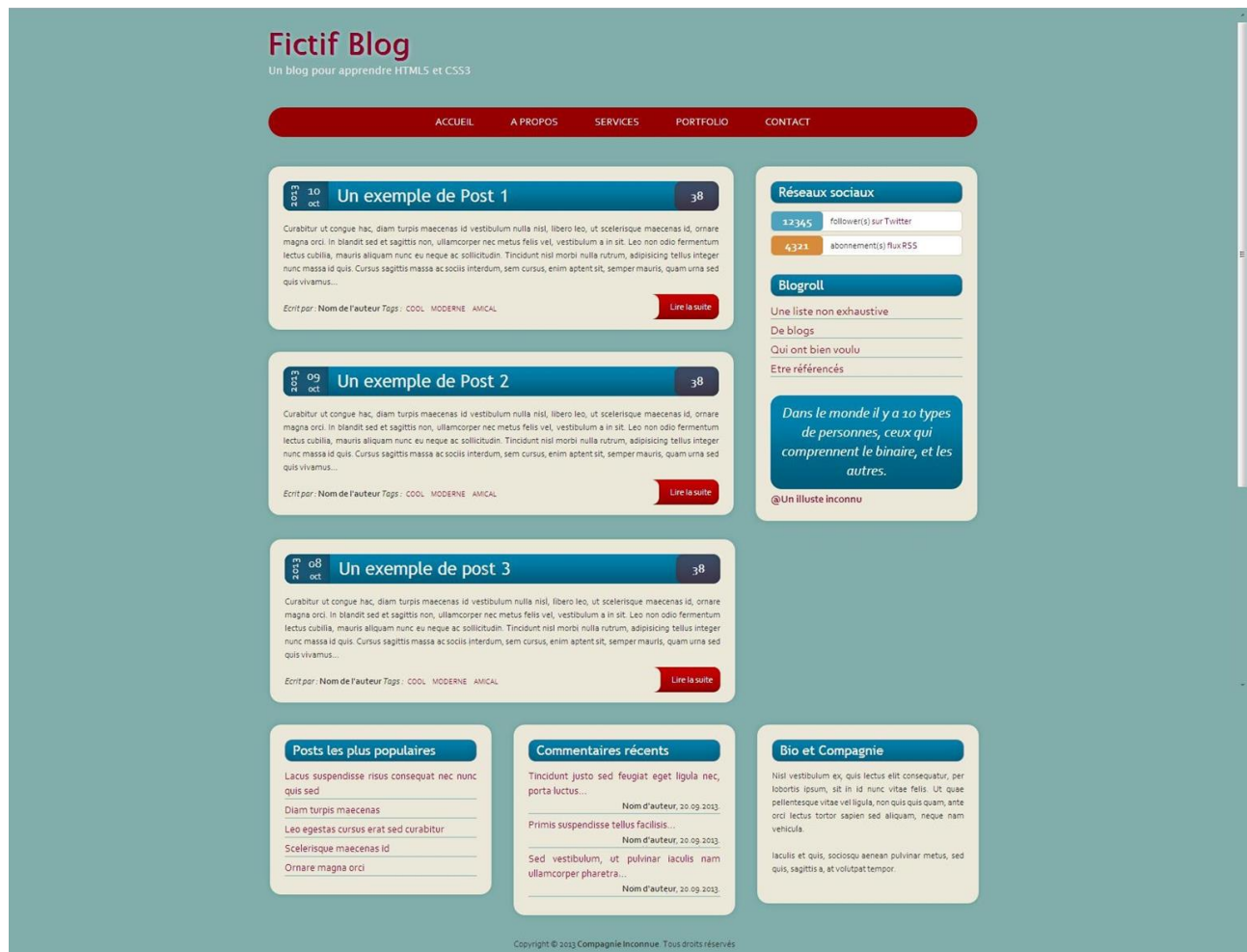


# TP 9

## INTEGRATION

### EXERCICE 1

Le but de cet exercice est de faire ressembler votre page html aux images des pages suivantes. Deux solutions, soit vous tentez par vous-mêmes et ne regardez pas les explications qui suivent les images, soit vous suivez les explications ...



Explications :

- Commencez par faire mettre à 0 le margin, le padding, la bordure et l'outline de toutes vos balises présentes dans votre page html. Ajoutez un font-size à 100% et un text-decoration à none.
- Mettez une couleur de fond égale à #81AEAB pour tout le document HTML
- Mettez pour le corps du document :
  - Une largeur égale à 960 pixels
  - Une marge égale à 0 pour le haut et le bas et automatique pour la gauche et la droite
  - Mettez la couleur du texte à #313131

- Mettez une taille de police à 12 pixels, un interligne de 18 pixels, indiquez les polices Corbel, Arial, Helvetica, sans-serif dans cet ordre.
- Justifiez le texte
- Mettez une marge haute de 18 pixels pour les paragraphes
- Mettez une couleur de texte égale à #940033 pour les liens
- Indiquez que la bordure basse soit de 1 pixel souligné et de couleur #940033 quand l'internaute passe la souris sur un lien et de 2 pixels souligné et de couleur #940033 quand l'internaute clique sur le lien
- Mettez une taille de police à 24 pixels avec un interligne de 36 pixels pour la balise h1. Indiquez également pour cette balise les polices Trebuchet MS, Arial, Helvetica, sans-serif dans cet ordre
- Créez une classe que vous appliquerez au span de la deuxième section du pied de page et à celui du pied de page des articles qui permet d'avoir un display de type block au lieu de inline
- Indiquez que les listes n'ont pas de puces

Modifions maintenant le header :

- Mettez une marge haute de 20 pixels et une marge basse de 40 pixels
- Pour la balise h1, mettez une taille de police à 40 pixels avec un interligne de 54 pixels. Indiquez également pour cette balise les polices Trebuchet MS, Arial, Helvetica, sans-serif dans cet ordre. Mettez une couleur de texte égale à #970000. Ombrez le texte grâce à la propriété text-shadow (voir <http://www.yoyo-design.org/doc/w3c/css2/text.html#text-shadow-props>). Le premier ombrage est de -1px horizontalement - 1px verticalement un blur à 0 et une couleur égale à #650000. Le second est de 0 px horizontalement et verticalement un blur de 10 pixels et une couleur égale à rgba(255,255,255,0.7). Essayez les deux ombrages séparément puis combinez-les.
- Pour la balise h2, mettez une taille de police à 14 pixels avec un interligne de 20 pixels. Indiquez également pour cette balise les polices Lucida Sans Unicode, Lucida Grande, sans-serif dans cet ordre. Mettez une couleur de texte égale à #EBE9E9;

Modifions maintenant la zone de navigation (dans un premier temps cela va aussi modifier l'autre zone de navigation sauf si vous n'oubliez pas de spécifier que cette zone de navigation se situe dans la balise header)

- Mettez une marge de 30 pixels en haut et de 40 pixels en bas de la navigation. Précisez que la largeur est de 100 %. Mettez un arrondi de 20 pixels et une couleur de fond égale à #970000.
- Indiquez que le texte des listes non ordonnées est centré, que la hauteur des listes non ordonnées est de 40 pixels, que la marge des listes non ordonnées est de 0 pixels en haut et en bas et automatique à droite et à gauche et que le display soit table.
- Indiquez que les éléments de listes non ordonnées de la navigation ont une position relative et un display à inline
- Indiquez que les liens des éléments des listes non ordonnées de la navigation ont une taille de police de 14 pixels, un display en block, flottent à gauche, sont écrits en majuscule, ont un interligne de 40 pixels, un padding de 0 en haut et en bas et de 25 pixels à gauche et à droite et une couleur de texte égale à #FFFFFF ;

- Indiquez que les listes non ordonnées à l'intérieur des éléments de listes non ordonnées de la navigation ont une position absolue dont le pixel haut a une valeur de 35 pixels et celui de gauche de -155 pixels, une couleur de fond égale à #970000, une hauteur égale à 0, un z-index égal à -1, ont des coins arrondis de 15 pixels. Ajoutez un ombrage à la boîte de ces listes (voir propriété box-shadow <http://css.mammouthland.net/css3/boites-et-lettres-ombres.php>) en déclarant deux ombrages l'un avec un décalage horizontal à 0 vertical à 0 un flou de 10 pixels et une couleur égale à #040404, l'autre à 0 pour le décalage horizontal 35 pixels pour le vertical 35 pixels pour le flou -18 pixels pour l'étendue de l'ombre et de couleur #ca0000. Testez. Rajoutez maintenant la valeur inset sur le deuxième ombrage.
- Indiquez que les éléments des listes non ordonnées à l'intérieur des éléments de listes non ordonnées de la navigation ont un display en block, un texte centré et une marge haute et basse de 0 et automatique à droite et à gauche.
- Indiquez que les liens des éléments des listes non ordonnées à l'intérieur des éléments de listes non ordonnées de la navigation ont une hauteur égale à 0, un interligne égal à 0 et une largeur de 150 pixels. Testez, le sous-menu a maintenant disparu
- Remarquez maintenant que si vous passez votre souris sur un menu, le bandeau rouge qui entoure tous les menus s'agrandit. Corrigez en mettant que lorsque l'on passe la souris sur le menu il n'y a plus de bordure. Dans ce cas, ajoutez aussi deux ombrages sur le nav en inset : le premier de 0 en horizontal et vertical, de 15 pixels en flou et de couleur #090000 ; le second de 0 horizontalement -35 pixels verticalement 35 pixels pour le flou -18 pixels pour l'étendue de l'ombre et de couleur #ca0000
- Pour un lien inclus dans un premier élément de liste non ordonnée elle-même incluse dans un élément de liste non ordonnée de la navigation de l'entête (oui, cela fait long) mettez un arrondi sur le coin haut gauche de 15 pixels et faites de même sur le coin haut droit.
- Faites de même pour un lien inclus dans un dernier élément.
- Pour les liens dans un élément de listes non ordonnées incluses dans un élément sur lequel l'internaute passe d'une liste non ordonnée de la navigation du header, mettez une hauteur de 40 pixels et un interligne de 40 pixels.
- Pour les listes non ordonnées incluses dans un élément sur lequel l'internaute passe d'une liste non ordonnée de la navigation du header, mettez un z-index à 1.

Passons maintenant à la section principale :

- Le contenu de la section doit avoir une largeur de 630 pixels, une marge droite de 30 pixels et doit flotter à gauche.
- Un article du contenu de la section doit avoir une couleur de fond égale à #EBE8D9, une marge haute de 0 pixels, une marge droite de 0 pixels, une marge basse de 30 pixels et une marge gauche de 0 pixels ; un padding de 20 pixels, des coins arrondis de 15 pixels et un box shadow de 0 0 10px #629996.
- L'entête d'un article du contenu de la section a des coins arrondis de 10 pixels, une largeur de 590 pixels, une couleur égale à #EEEEEE, une hauteur de 40 pixels, une marge basse de 15 pixels et une couleur de fond #0081AC et un box shadow interne (inset) de 0 -35px 35px -18px #005B79.
- La balise h1 de l'entête d'un article du contenu de la section a un interligne de 40 pixels et flotte à gauche.
- Appliquez une classe nommée date pour le div englobant toute la date, une classe nommée annee pour le div englobant l'année et une classe nommée jouretmois pour le div englobant le jour et le mois.

- Toute boîte de la classe date flotte à gauche, a un alignement de texte à droite, a une largeur de 50 pixels, a une hauteur de 40 pixels, a une taille de polices de 24 pixels, une marge droite de 12 pixels et un padding droit de 10 pixels. Sa couleur de fond est #195875. Elle a une bordure droite de 1 pixel en soulignement continu et de couleur #024A62. Elle a un coin haut gauche arrondi de 10 pixels et un coin bas gauche arrondi de 10 pixels également. Elle possède un box shadow interne égal à inset 1px 0 15px rgba(0, 72, 96, 0.9).
- Toute boîte de la classe annee a une taille de police de 15 pixels, a un texte centré, a une largeur de 40 pixels, a une marge haute de 12 pixels, droite de 0 pixel, basse de 0 pixel et gauche de -7 pixels, a un display en block et a une transformation qui est une rotation de 270 degrés. Voir la page suivante pour les transformations : <http://outils-css.aliasdmc.fr/les-transformations-2d-css3.php>. Si la transformation ne fonctionne pas, n'oubliez pas de mettre le bon préfixe pour que cela fonctionne dans votre navigateur.
- Toute boîte de la classe jouretmois a une taille de police de 18 pixels, une hauteur de 24 pixels, un texte centré, une marge haute de -25 pixels et gauche de -10 pixels. Elle flotte à droite.
- N'importe quel span de la classe jouretmois a un display en block, une taille de police de 12 pixels et une hauteur de 16 pixels.
- Appliquez une classe nommée combien au div après le h1 dans le header d'un article.
- Toute boîte de la classe combien a une taille de police de 16 pixels, une police en gras, flotte à droite, a une largeur de 60 pixels, a une hauteur de 40 pixels, un texte centré, une couleur de fond égale à rgba(151, 0, 0, 0.4), des coins arrondis de 10 pixels.
- Les liens du span du footer des articles du contenu de la section ont un padding gauche et droit de 3 pixels, une marge droite de 3 pixels, ont un texte en majuscules et des coins arrondis de 3 pixels. Lorsque l'utilisateur passe la souris dessus, la couleur de fond est #940033, la couleur du texte est #DDDDDD et il n'y a pas de bordure.
- Appliquez une classe nommée suite sur les liens dont le texte est « Lire la suite ».
- Toute boîte de la classe suite a un display en block, flotte à droite, a une couleur de texte égale à #FFFFFF, des coins arrondis de 10 pixels, un padding de 0 en haut, 10 pixels à droite, 0 en bas et 35 pixels à gauche, une hauteur de 34 pixels, un interligne de 34 pixels, une marge haute de -10 pixels, une position relative, une couleur de fond égale à #970000 et un box shadow égal à inset 0 35px 35px - 18px #ca0000, inset 3px 0 12px #660000.
- Utilisons maintenant la pseudo-classe before sur la classe suite. Cette pseudo-classe permet d'insérer du contenu avant le contenu de la balise sur laquelle elle est appliquée. Toute boîte de la classe suite :before a un contenu égal à "", une couleur de fond égal à #EBE8D9, une position absolue avec la valeur du pixel haut égale à 0, celle du pixel gauche égal à -10, a une hauteur de 34 pixels et une largeur de 30 pixels, des coins arrondis de 10 pixels.
- Le footer des articles du contenu de la section ont une largeur de 590 pixels.

Voyons maintenant pour la visualisation de la balise aside de la section.

- La balise aside de la section a une largeur de 260 pixels, flotte à droite, a une couleur de fond de #EBE8D9, une marge basse de 30 pixels, un padding de 20 pixels, des coins arrondis de 15 pixels, une position relative, un z-index égal à 1 et un box-shadow égal à 0 0 10px #629996.
- La balise h1 de la balise aside de la section a une taille de police de 18 pixels, un interligne de 28 pixels, une hauteur de 28 pixels, une marge basse de 10 pixels, une couleur de fond égale à #0081AC, une couleur de

texte égale à #FFFFFF, un padding gauche et droit égal à 10 pixels, une bordure de 1 pixel solide et de couleur #6E7E93, des coins arrondis de 10 pixels et un box-shadow égal à nset 0 -28px 35px -18px #005b79.

- Les balises nav et section de la balise aside d'une section ont une marge basse de 25 pixels, un padding de 0 pixel et n'a pas de background.
- La dernière section de la balise aside d'une section a une marge basse de 0 pixel.
- Les éléments de la liste non ordonnée de la section à l'intérieur de aside de la section ont un display en block, une couleur de fond égale à #FFFFFF, une marge basse de 5 pixels, une hauteur de 26 pixels, un interligne de 26 pixels, une bordure de 1 pixel solide et de couleur #D9D4B8 et des coins arrondis de 5 pixels.
- La balise span des éléments de la liste non ordonnée de la section à l'intérieur de aside de la section ont un display en block, flotte à gauche, a un texte centré, une largeur de 70 pixels, une marge droite de 10 pixels, une taille de police de 16 pixels, un texte en gras, des coins arrondis de 5 pixels et une couleur de texte blanche.
- Appliquez une classe nommée twitter au span relatif à twitter et une classe nommée rss relatif aux flux rss.
- Mettez une couleur de fond égale à #4DA3BF pour la classe twitter et une couleur de fond égale à #D98B3C pour la classe rss.
- Les éléments de liste non ordonnée de la balise nav de la section ont une taille de police égale à 16 pixels, un interligne de 20 pixels, une marge basse de 5 pixels, un texte aligné à gauche, une bordure de 1 pixel solide et de couleur #81AEAB. Quand l'utilisateur passe la souris dessus, ils ont une marge gauche de 5 pixels.
- La boîte de la balise blockquote de la balise section de la balise section a un texte centré, une couleur de fond égale à #005B79, une taille de police de 20 pixels, un texte en italique, un interligne de 26 pixels, une couleur de texte blanche, une largeur de 240 pixels, un padding haut de 10 pixels, gauche et droit de 10 pixels, et bas de 13 pixels, une position relative, des coins arrondis de 15 pixels, un box-shadow inset 0 100px 50px -50px #0081ac, un z-index égal à 3.
- Appliquez une classe nommée twitt sur la balise a de la dernière section de aside.
- La classe twitt a une marge haute de 5 pixels, une couleur de texte égale à #940033, une visualisation en block, une taille de police de 14 pixels, le texte est en gras, et des coins arrondis de 5 pixels.

Terminons enfin par le pied de page

- Le footer flotte à gauche
- Les sections du footer ont une largeur de 260 pixels, flottent à gauche, ont une marge basse de 30 pixels, une marge gauche de 30 pixels, une couleur de fond égale à #EBE8D9, un padding de 20 pixels, des coins arrondis de 15 pixels et un box-shadow égal à 0 0 10px #629996.
- La première instance d'une section du footer doit avoir une marge gauche égale à 0
- Les éléments de la liste non ordonnée des sections du footer ont une bordure de 1 pixel, solide et de couleur #81AEAB, une taille de police de 14 pixels et un interligne de 20 pixels ainsi qu'une marge basse de 5 pixels.
- Le span des éléments de la liste non ordonnée des sections du footer a une taille de police égale à 12 pixels et un texte aligné à droite.
- Appliquez ensuite une classe nommée copyright au dernier paragraphe du footer.
- Toute boîte de la classe copyright a un texte centré, une marge haute de 10 pixels et une marge basse de 30 pixels et ne flotte pas du tout.