

Secteur Tertiaire Informatique
Filière « Etude et développement »

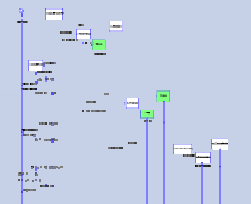
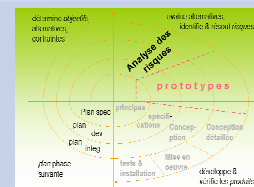
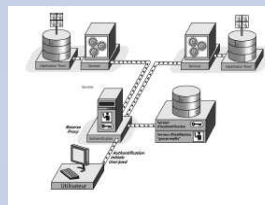
Séquence

Responsive Web Design - PictureBox

Apprentissage

Proposition de
solution

Evaluation



<titre>

Afpa © 2015 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

Version	Date	Auteur(s)	Action(s)
1.0	xx/xx/xx	Benoit Hézard - CFPA Nice	Création du document

<titre>

Afpa © 2015 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

TABLE DES MATIERES

Table des matières	3
1. code HTML de la page PictureBox.....	0
2. code CSS.....	0
2.1 Feuille screen.css	0
2.2 Feuille tablette.css	4
2.3 Feuille smartphone.css	4

<titre>

Préambule

Cette solution reprend le déroulé de l'exercice guidé.

La structure du document est tout d'abord élaborée en HTML5.

La mise en forme est ensuite assurée par des feuilles de styles externes en suivant une démarche Desktop First.

Objectifs

Méthodologie

<titre>

Afpa © 2015 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

1. CODE HTML DE LA PAGE PICTUREBOX

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">

<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <title>My PictureBox</title>
  <!--link rel="stylesheet" href="css/normalize.css"-->
  <link rel="stylesheet" href="css/screen.css" media="screen" />
  <link rel="stylesheet" href="css/tablette.css" media="screen and (min-width: 551px) and (max-width: 780px )" />
  <link rel="stylesheet" href="css/smartphone.css" media="screen and (max-width: 550px)" />
</head>

<body>

  <div id="wrapper" > <!-- enveloppe principale -->

    <header>
      <h1><span>La PictureBox de David</span></h1>
    </header>
    <!-- Navigation albums -->
    <nav>
      <ul >
        <li class="active" onclick="active(this);">Portraits</li>
```

```

        <li class="" onclick="active(this);">Montréal 01/13</li>
        <li class="" onclick="active(this);">Munich 06/13</li>
        <li class="" onclick="active(this);">Paris 07/13</li>
        <li class="" onclick="active(this);">Nice 02/14</li>
        <li class="" onclick="active(this);">Lisbonne 07/14</li>
    </ul>
</nav>

<aside> <!-- miniatures -->
    <div id="gallery">
        <a href="" onclick="return false;">
            
        </a>

        <a href="" onclick="return false;">
            
        </a>

        <a href="" onclick="return false;">
            
        </a>

        ..... etc .....

```

<titre>

```

        <a href="" onclick="return false;">
            
        </a>

        <a href="" onclick="return false;">
            
        </a>

    </div>
</aside>

<main> <!-- grande image et reflet -->

    <!-- textes en surimpression sur le reflet -->
    <div id="textesImage">
        <h2 id="titreGrandeImage">Lorem ipsum dolor 0</h2>
        <p id="texteGrandeImage" class="justified">Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipisicing elit. Modi quisquam sunt voluptatum veritatis deserunt rem nesciunt quam aut,
illo labore eligendi, ea dolorum laborum asperiores!</p>
    </div>

<titre>

```



```
</main>
```

```
</div> <!-- fin enveloppe principale -->
```

```
<script type="text/javascript" src="js/picturebox.js"></script>
```

```
<!--script type="text/javascript" src="js/jquery-1.11.2.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<titre>
```

Afpa © 2015 – Section Tertiaire Informatique – Filière « Etude et développement »

2. CODE CSS

2.1 FEUILLE SCREEN.CSS

```
/* feuille de styles pour écran PC standard
-----
(voir variantes dans feuilles CSS annexes )
*/
@media screen {
/* normalisation */
*,
*:before,
*:after {
    box-sizing: border-box;
}

/* défauts */
html,
body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size : 16px;
    height: 100%;
    margin: 0; /* toutes les marges seront définies dans les éléments */
    padding: 0;
    background: #eee;
}
img {
    max-width: 100%; /* taille maxi des images : 100% */
    height: auto; /* zoom, pas de déformation */
}

/* enveloppe principale */
#wrapper {
    width: 95%;
    margin: .5em auto; /* 8/16 haut et bas + centrage horizontal */
}

/* titre général */
header h1 {
    text-align : center ;
}
```

```

header h1 span{
    border : dotted 2px black ;
}

/* Navigation albums */
nav {
    width: 100%;
    margin-bottom: .9375em; /* 15/16 */
    border: .0625em solid white; /* 1/16 */
    background: white;
    box-shadow: 0 0 .625em black; /* 10/16 */
}

nav ul {
    margin : .3125em auto; /* 5/16 */
    padding: .3125em; /* 5/16 */
    text-align: center; /* centrer les li dans la ul */
}

nav ul li {
    text-align: center; /* centrer le texte dans la li */
    font-weight: bold;
    line-height: 2em;
    display: inline-block; /* les albums en séquence dans la ligne,
plusieurs de front */
    width: 32%; /* 3 de front - par défaut */
    margin: .1875em ; /* 3/16 */
    background: #eee;
    box-shadow: 0 0 .3125em black; /* 5/16 */
}

/* icone de main au survol de la souris */
nav ul li:hover {
    cursor: pointer;
}

/* conteneur grande image */
main {

```

<titre>

```

float: right;
width: 65%;
height : 45em; /* 720 px */
padding: .625em; /* 10/16 */
text-align: center; /* pour centrage photo + légende photo */
color: black;
background: white;
box-shadow: 0 0 .625em black; /* 10/16 */
}

/* grande image */
#grandeImage {
    box-shadow: 0 0 .3125em black; /* 5/16 */
    max-height : 36.25em; /* limité à 580px pour tenir dans 720 px */
}

/* title et alt de l'image répétés en h2 et p*/
#textesImage {
    max-width: 36.25em; /* limité à 580px */
    margin : auto ;
}

/* miniatures */
#gallery {
    float: left;
    width: 33%;
    height: 45em; /* 720 px */
    overflow-y: auto; /* ascenseur vertical au besoin */
    background: white;
    box-shadow: 0 0 .625em black; /* 10/16 */
}

#gallery a {
    display: inline-block;
    float: left;
    width: 45%;
    max-width : 160px; /* les miniatures font 150px * 150px */
    margin: 2.5%; /* de la div gallery */
}

```

<titre>

```

    border: .125em solid white; /* 2/16 */
    box-shadow: 0 0 .3125em black; /* 5/16 */
}

#gallery a img {
    margin: 0;
    padding: 2%; /* du a contenant l'image */
    background: white;
}

#gallery a:hover {
    transition: all .3s ease-in-out;
    transform: scale(.9) rotate(-5deg);
}

.justified {
    text-align: justify;
}

/* album actif */
.active {
    font-style : italic;
    border: dotted 2px black;
}

/* CLEARFIX - applicable au wrapper pour compatibilité */
.clearfix:before,
.clearfix:after {
    display: table;
    content: ' ';
}
.clearfix:after {
    clear: both;
}
}

```

<titre>

2.2 FEUILLE TABLETTE.CSS

```
/* écran petite largeur et tablette */
@media screen and (min-width: 551px) and (max-width: 780px ) {
    html,
    body {
        font-size : 15px;
    }

    nav { /* au besoin passer en scroll sur albums */
        max-height : 90px;
        overflow-x : auto;
        overflow-y: hidden;
        white-space: nowrap;
    }

    main { /* privilégier la grande image */
        width: 70%;
        height: 43em;
    }

    #gallery {
        width: 27%;
        height: 43em;
    }
}
```

2.3 FEUILLE SMARTPHONE.CSS

```
/* tablette petite taille et grand smartphone */
@media screen and (max-width: 550px) {
    html,
    body {
        font-size : 13px;
    }

    nav { /* scroll sur albums */
        overflow-x: auto;
        overflow-y: hidden;
    }
}
```

<titre>

```

        white-space: nowrap;

    }

    /* réduction de la taille des albums */
    nav ul li {
        font-size: .9em;
        line-height: 2em;
        width: 7.1875em; /* 115/16 */
    }

    /* mise en page verticale */
    main {
        float: none;
        width: 100%;
        height : auto; /* plus de hauteur imposée */
    }
    #gallery {
        float: none; /* précède main */
        width: 100%;
        height : auto; /* plus de hauteur imposée */
        overflow-x: scroll; /* défilement horizontal */
        overflow-y: hidden;
        white-space: nowrap;
        margin-bottom: 0.9375em; /* idem header */
    }

    #gallery a {
        float: none;
        width: 30%;
        margin: 2%; /* marge identique tout autour... */
    }

    #gallery a:nth-child(n+2) { /* pas de fusion auto des marges en
horizontal */
        margin-left: 0;
    }
}

```

<titre>

CREDITS

ŒUVRE COLLECTIVE DE l'AFPA

Sous le pilotage de la DIIP et du centre d'ingénierie sectoriel Tertiaire-Services

Equipe de conception (IF, formateur, mediatiseur)

<nom> - <fonction>

<nom> - <fonction>

Date de mise à jour : jj/mm/aa

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 droits ou ayants cause est illicite. Il en est de même pour la traduction, l'adaptation ou la reproduction par un art ou un procédé quelconque. »