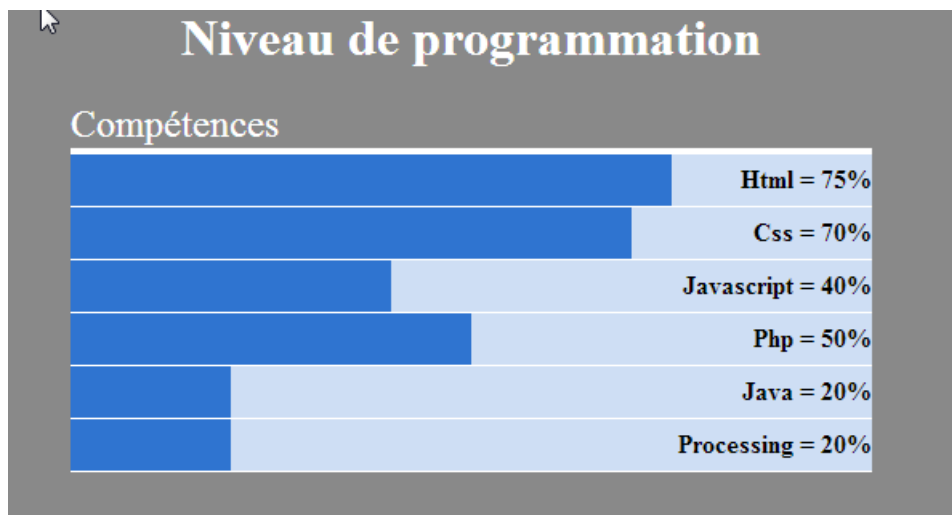


La page présente trois éléments css, un graphique , un système d'onglets avec contenu et une animation.

Graphique

Le premier élément est un graphique conçu en css.



```
dl {
    /*largeur du conteneur du diagramme et placement au centre*/
    margin:1em auto;
    padding:0 0 15px 0;
    width:500px;
    height:auto;
}

dt {
    /*Placement du titre du diagramme et style*/
    text-align:left;
    font-size:1.5em;
    width:100%;
    border-bottom:4px solid #fff; /*Placement d'une bordure inférieur*/
}

dd {
    /*Gestion de l'avancement du diagramme*/
    margin:0; /*Marge 0 par rapport à l'élément dl*/
    display:block; /*Disposition en block, dans ce cas utilisie pour l'imbrication d'éléments*/
    width:500px; /*Largeur diagramme*/
    height:2em; /*Hauteur diagramme*/
    background:#2F74D0; /*Couleur de l'avancement du diagramme*/
    border-bottom:1px solid #fff;
}

dd b {
    /*Gestion de la partie inférieur de l'avancement du diagramme*/
    float:right; /* L'élément flotte à droite de dd*/
    display:block; /*Disposition en block, permet d'imbriquer l'élément 'dd b' dans 'dd'*/
    margin-left:auto; /*Marge 0 par rapport à l'élément dl*/
    background:#CEDEF4; /*Couleur de la partie inférieur de l'avancement du diagramme*/
    height:2em; /*Hauteur diagramme correspondant à dd*/
    line-height:2em; /*Centrage vertical du texte*/
    text-align:right; /*Alignement à droite du texte*/
    color:black; /*couleur texte*/
}
```

'dd b' est mis en flottante à droite de 'dd', l'élément 'dd' est décalé par le 'margin-left: auto' de 'dd b', ce qui donne l'effet de diagramme par la superposition de deux couleurs de background.

Le display block sert à imbriquer 'dd b' dans 'dd' ce qui permet d'utiliser un float right qui décale 'dd'. Le fonctionnement du diagramme correspond à un décalage d'élément en fonction d'un autre.

```
dd.html b {width:25%;} /* gestion de l'avancement du diagramme, différence par rapport à 100% */
dd.css b {width:30%;}
dd.js b {width:60%;}
dd.php b {width:50%;}
dd.java b {width:80%;}
dd.process b {width:80%;}
```

L'avancement d'un diagramme correspond à la largeur de l'élément flottant à droite (pourcentage = 100% - % de l'élément flottant).

Tabs

Cet élément permet la sélection du contenu dans page à la manière d'un menu avec onglets.



```
.tabs { /* gestion du positionnement de l'élément*/
  position: relative;
  left: 10%;
  width: 80%;
  min-height: 200px;
  clear: both;
  margin: 25px 0;
}
.tab {
  float: left; /*position des tabs l'une à côté de l'autre*/
}
.tab label {
  background: #eee;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  margin-left: -1px;
  position: relative;
  left: 1px;
  color: #898989;
}
.tab [type=radio] { /*enlève l'affichage des puces d'une liste*/
  display: none;
}
.content_tab {
  position: absolute;
  top: 28px;
  left: 0;
  background: white;
  color: #898989;
  right: 0; /*le positionnement est nécessaire pour permettre la superposition ds éléments*/
  bottom: 0;
  padding: 20px;
  border: 1px solid #ccc;
}
```

Les onglets correspondent à une liste d'input de type radio, le passage d'un contenu à l'autre se fera via la sélection d'un des input. Les éléments permettent juste de placer les éléments (positionnement relatif et absolu) A noter que l'index de ces éléments est non précisé, il vaut donc 0.

```
[type=radio]:checked ~ label { /* selection label si sélectionné on applique la couleur de fond, la bordure et l'index*/
  background: white;
  border-bottom: 1px solid white;
  z-index: 2; /* label sélectionné en index 2 donc au premier plan*/
}
[type=radio]:checked ~ label ~ .content_tab {
  z-index: 1; /* quand le label est sélectionné, le contenu (content_tab) passe à l'index 1 (plan en dessous des label, au dessus des autres content_tab), ce qui donne l'effet de passage d'un onglet à l'autre. Un élément sans spécification d'empilement à un z-index équivalent à 0 */
}
```

C'est avec la propriété checked des ratio que les transitions se font. Le contenu de l'élément sélectionné passe au-dessus des contenus des éléments non sélectionnés. Ceci grâce à une modification de l'index des éléments en fonction de la sélection de l'input.

Animation

Au passage au-dessus des logos de réseaux sociaux le nom du réseau est animé au dessus du logo par une propriété css.



```
a { font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif; color: white;}

.social { list-style:none; padding:75px;} /*enlève puce des listes */
.social li { display:inline; float:left; margin: 0 40px 0 0; } /* place les élément en flottant*/
.social li a { display:block; width:64px; height:64px; position:relative; } /* position et taille */
.social li a strong { position: absolute; left: 0px; top: 10px;}

li.tw { background:url("img/tw.png") #898989; } /* image du réseau social*/
li.gg { background:url("img/g.png") #898989; }

.social:hover li { opacity:0.3; } /* change l'opacité des autres éléments au survol d'un élément*/
.social li { transition-property: opacity; transition-duration: 500ms; } /* mise en place d'une transition diminution de l'opacité pour l'image*/
.social li a strong { opacity:0; transition-property: opacity, top; transition-duration: 250ms;} /* selection de l'élément strong au survol, permet de différencier l'élément survolé des autres éléments*/
.social li:hover { opacity:1; }

.social li:hover a strong { opacity:1; top:-23px; } /* opacité du texte au survol, est déplacement vers le haut pour être visible*/
.text_social{font-size:2em;font-weight:400;font-style:blod;}
/* L'animation permet au survol de diminuer l'opacité des éléments non survolés*/

/* note: une détection de navigateur avec js serait nécessaire pour un design alternatif sous des versions antérieure à IE8*/
```

L'animation est paramétrée grâce aux propriétés de transitions (opacity) et l'utilisation de sélecteur hover. Au survol d'un élément, l'opacité des autres éléments diminue (de 1 à 0.3). La différenciation des éléments survolés se fait par l'inversion du sélecteur li:hover et hover li.

L'utilisation de css permet d'alléger le site par rapport à l'utilisation d'un script, mais il faut penser à prendre en compte les navigateurs internet anciens qui ne prennent pas en compte les nouvelles propriétés css. Il faut donc prévoir une détection de navigateur est un affichage alternatif.