

*BEZARA Jonathan*  
*DUCOURNAU Gaia*  
*SOUBAIGNE Brandon*

# Rapport du mini-projet 2021

R1.02

# | SOMMAIRE

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>SOMMAIRE</b>               | <b>2</b>  |
| <b>RÉPARTITION DU TRAVAIL</b> | <b>3</b>  |
| <b>PARTIE DE Gaia</b>         | <b>4</b>  |
| PAGE DE PRÉSENTATION          | 4         |
| PAGE DE CONTACT               | 8         |
| <b>PARTIE DE Jonathan</b>     | <b>10</b> |
| PAGE D'ACCUEIL                | 10        |
| <b>PARTIE DE Brandon</b>      | <b>13</b> |
| HEADER ET FOOTER              | 13        |
| HEADER                        | 13        |
| FOOTER                        | 17        |
| PAGE DE COMPÉTENCE            | 19        |

## | RÉPARTITION DU TRAVAIL

|                 | TRAVAIL ATTRIBUÉ                      |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Jonathan</b> | Accueil                               |
| <b>Gaia</b>     | Présentation du BUT + Page de contact |
| <b>Brandon</b>  | Header & Footer + Pages de compétence |

La répartition du travail a été adaptée en fonction des besoins. **Gaia** s'est également occupée en majeure partie de la partie responsive du site.

# | PARTIE DE Gaia

## PAGE DE PRÉSENTATION

Nous avons donc le titre de la page, suivis d'une section qui explique les règles d'obtention du BUT ainsi qu'un tableau de coefficient de ressource par compétence :

```
<main>
  <article>
    <h1> Présentation du B.U.T. </h1>
    <section class="section-1">
      <h2 class="cache">Tableau des coefficients des ressources du semestre 1 et une explication des règles</h2>
      <p>Le bachelor universitaire de technologie s'obtient soit par acquisition de chaque unité d'enseignement</p>
      <div class="div-1">
        <p class="text-div-1"> Une unité d'enseignement est définitivement acquise et capitalisable dès<br/>
          À l'intérieur de chaque unité d'enseignement, le poids relatif des éléments constitutifs, so<br/>
          La validation des deux UE du niveau d'une compétence emporte la validation de l'ensemble des<br/>
          (table)</p>
      </div>
    </section>
  </article>
</main>
```

```
<table >
  <caption>tableau des coefficients des ressources du semestre 1</caption>
  <tr>
    <th scope="col">Ress</th>
    <th scope="col"><a href="#C1-ancree">Comp 1</a></th>
    <th scope="col"><a href="#C2-ancree">Comp 2</a></th>
    <th scope="col"><a href="#C3-ancree">Comp 3</a></th>
    <th scope="col"><a href="#C4-ancree">Comp 4</a></th>
    <th scope="col"><a href="#C5-ancree">Comp 5</a></th>
    <th scope="col"><a href="#C6-ancree">Comp 6</a></th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">R1</th>
    <td>42</td>
    <td>24</td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

Nous avons donc un tableau avec un titre défini par la balise <caption>.

L'attribut scope nous permet de définir les entêtes des lignes (row) et des colonnes(col) pour permettre une meilleur accessibilité du site.

Les liens vers des ancrs permettent de se rendre directement sur la compétence associée sans avoir à chercher la compétence sur la page.

A la suite de ce tableau, nous avons donc des <section> . Chaque section correspond à une compétence et sont disposés en quinconce. Chaque section comprend une image (cliquable

qui renvoie vers la page compétence associée) , avec un titre et la couleur associé à la compétence, et la liste des ressources associés à la compétence sous forme de grille .

```
<section class="section-img-gauche C1" id="C1-ancree">
  <h2 class="cache">liste des ressources du semestre 1 qui interviennent dans la compétence 1</h2>
  <a href="competence1.html">
    <div class="box">R1.01 Initiation au dev.</div>
    <div class="box">R1.02 Dev. interface web</div>
    <div class="box">R1.10 Anglais technique</div>
  </div>
</section>
<section class="section-img-droite C2" id="C2-ancree">
  <h2 class="cache">liste des ressources du semestre 1 qui interviennent dans la compétence 2</h2>
  <a href="competence2.html">
    <div class="box">R1.01 Initiation au dev.</div>
```

Nous avons également mis des titres pour chaque section présente mais nous ne les avons pas afficher sur le site car il n'était pas demandé dans le cahier des charges. Leur présence permet une meilleure accessibilité du site et une meilleure analyse sémantique.

```
.cache {
  visibility: hidden;
  width:0;
  height:0;
}
```

CSS de la classe "cache"

```
.section-img-gauche {
  display: flex;
  flex-direction: row;
  align-items: center;
  padding: 10px;
  margin: 1%;
}

.section-img-droite {
  display: flex;
  flex-direction: row-reverse;
  align-items: center;
  padding: 10px;
  margin: 1%;
}
```

CSS des sections en quinconce

```
.img-competece: hover{
  width:204px ;
  height:182px;
  border: 5px solid ■ white;
}



.conteneur {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
  grid-auto-rows: minmax(50px, auto);
  width: 100%;
  padding: 0.5rem;
  box-sizing: border-box;
}
```



CSS des images cliquables et des grille de ressources



Chaque section compétence est de la couleur de sa compétence pour permettre un meilleur repérage.



```



/*coloration des compétences*/



.C1{
  border: 5px solid  rgb(192,0,0);
  background-color:  rgb(224,44,44);
}

.C1 .box{
  border: 5px solid  rgb(192,0,0);
  color:  black;
}

.C2{
  border: 5px solid  rgb(247,145,82);
  background-color:  rgb(244,176,137);
}

.C2 .box{
  border: 5px solid  rgb(247,145,82);
  color:  black;
}

.C3{
  border: 5px solid  rgb(255,192,0);
  background-color:  rgb(255,202,58);
}

.C3 .box{
  border: 5px solid  rgb(255,192,0);
  color:  black;
}

```

## CSS des couleurs des sections

- Aperçu de la section présentation de la page de présentation :

### Présentation du B.U.T.

Le bachelor universitaire de technologie s'obtient soit par acquisition de chaque unité d'enseignement constitutive, soit par application des modalités de compensation. Le bachelor universitaire de technologie obtenu par l'une ou l'autre voie confère la totalité des 180 crédits européens.

Une unité d'enseignement est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble "pôle ressources" et "SAE" est égale ou supérieure à 10. L'acquisition de l'unité d'enseignement emporte l'acquisition des crédits européens correspondants.

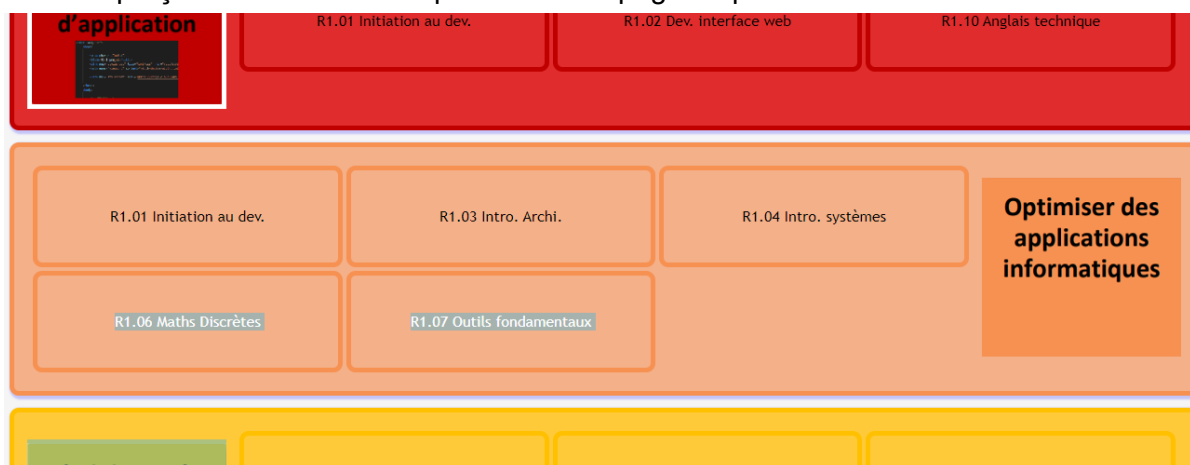
À l'intérieur de chaque unité d'enseignement, le poids relatif des éléments constitutifs, soit des pôles "ressources" et "SAE", varie dans un rapport de 40 à 60 pourcent. En troisième année ce rapport peut toutefois être apprécié sur l'ensemble des deux unités d'enseignement d'une même compétence.

La validation des deux UE du niveau d'une compétence emporte la validation de l'ensemble des UE du niveau inférieur de cette même compétence.

tableau des coefficients des ressources du semestre 1

| Ress  | Comp 1 | Comp 2 | Comp 3 | Comp 4 | Comp 5 | Comp 6 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1.01 | 42     | 24     |        |        |        |        |
| R1.02 | 12     |        |        |        | 18     | 5      |
| R1.03 |        | 3      | 21     |        |        |        |
| R1.04 |        | 3      | 21     |        |        |        |
| R1.05 |        |        |        | 36     |        |        |
| R1.06 |        | 15     |        | 18     |        |        |
| R1.07 |        | 15     |        |        |        |        |
| R1.08 |        |        |        |        | 27     | 11     |
| R1.09 |        |        |        | 6      |        | 11     |
| R1.10 | 6      |        | 12     |        |        | 11     |
| R1.11 |        |        | 6      |        | 15     | 11     |
| R1.12 |        |        |        |        |        | 11     |

- Aperçu d'une section compétence de la page de présentation :



# PAGE DE CONTACT

la page contact contient un formulaire de contact et un bloc de renseignement sur l'IUT de Toulouse Paul Sabatier

```
<main class="main-contact">
  <article>
    <h1>Contact</h1>
    <section class="contact formul">
      <h2 class="cache">Formulaire de contact</h2>
      <form>
        <fieldset>
          <legend>Nous envoyer un message</legend>
          <div class="infos">
            <label for="user_nom">Votre nom :</label>
            <input type="text" name="nom" id="user_nom" placeholder="Ex : Dubois" autofocus r
            <label for="user_prenom">Votre prénom :</label>
            <input type="text" name="prenom" id="user_prenom" placeholder="Ex : Emile" requir
            <label for="user_email">Votre email :</label>
            <input type="email" name="email" id="user_email" placeholder="exemple@mail.com" r
            <button type="submit">Envoyer</button>
          </div>
          <div class="message">
            <textarea name="message" id="user_message" placeholder="Ecrire votre message" requ
          </div>
        </fieldset>
      </form>
    </section>
  </article>
</main>
```

HTML du formulaire de la page contact

La balise <legend> permet d'apporter une information sur l'utilisation du formulaire, notamment pour favoriser l'accessibilité.

Ce formulaire demande de remplir un nom, un prénom, une adresse mail et le contenu du message que l'utilisateur souhaite envoyer ainsi que le button (fictif) pour envoyer le message .

```
<section class="contact">
  <h2 class="cache">Renseignements</h2>
  
    <h3>Adresse de l'IUT</h3>
    <p>
      IUT Paul Sabatier : informatique <br/>
      133 B Av. de Rangueil, <br/>
      31400 Toulouse
    </p>
    <!-- 
    <iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d5781.699637852799!2d1.457300227093152!
  </div>
</section>
```

HTML de la section renseignement de la page contact

Nous avons dans cette section une photo du bâtiment de l'IUT, l'adresse de l'IUT ainsi qu'une carte interactive proposée par google maps permettant de voir l'emplacement de l'IUT. Nous avons cependant laissé en commentaire notre première option qui est une photo de la carte de la position de l'IUT.



```

.message{
  width: 50%;
  padding: 10px;
}

textarea {
  -webkit-box-sizing: border-box;
  -moz-box-sizing: border-box;
  box-sizing: border-box;

  width: 100%;
  height: 100%;
}

button{
  background: #FFF;
  color : #000;
}

button:hover,button:focus {
  background: #000;
  color : #FFF;
}

.photo-iut{
  float:left;
  width:50%;
  margin: 20px;
}

```

```

.contact {
  border: 5px solid #white;
  display:flex;
  margin : 10px;
  border-radius: 10px;
  display: flex;
}

.formul{
  border: 5px solid #grey;
  color:#white;
}

form {
  background:#grey;
  width:100%;
}

fieldset{
  display: flex;
  flex-direction: row;
}

.infos{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: center;
  width: 50%;
}

```

```

.adresse{
  float:right;
  width:50%;
  text-align: center;
  margin:20px;
}

iframe{
  width:90%;
  height:70%;
}

.carte-iut{
  width:100%;
}

```

CSS de la page contact du site

# | PARTIE DE Jonathan

## PAGE D'ACCUEIL

```
<main>
<article>
  <!--Historique du BUT-->
  <section class="img-droite-accueil">
    <a class="zoom" href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Bachelor_universitaire_de_technologie">  </a>
    <div class="text-accueil">
      <h2>Historique du BUT...</h2>
      <br>
      <p> En 1965, quatre départements expérimentaux sont créés à Rouen (spécialité chimie), Nancy (spécialité biologie appliquée), Paris (spécialité électronique)
      <br/>
      En 1966, les Instituts universitaires de technologie plus connu sous le nom d'IUT sont créés et quatorze IUT sont créés dans 14 villes de France en propo
      <br/>
      On y retrouve les spécialité Construction mécanique, Électronique, télécommunications et automatisme, Énergétique, électrotechnique, Informatique, Gestion
      <br/>
      Et en septembre 2021, un nouveau diplôme en trois ans remplaçant le DUT est créé, le « bachelor universitaire de technologie » nommé également BUT. Il pe
      <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Bachelor_universitaire_de_technologie">Source</a>
    </div>
  </section>

  <hr> <!--décorateur-->

  <!--IUT Informatique Toulouse Rangueil-->
  <section class="img-droite-accueil">
    <a class="lien-iut-info zoom" href="https://iut-informatique.univ-tlse3.fr/presentation-434481.kjsp?RH=1339518859989&RF=1339518896931"><img class="photo-iut-
    <div class="text-accueil">
      <h2>IUT Informatique Toulouse Rangueil...</h2>
      <br>
      <p>Créé en 1967, le département "INFORMATIQUE" (IUT "A" Paul Sabatier) propose plusieurs diplômes professionnalisants et accueille chaque année près de 5
      <h3>Contact de l'IUT</h3>
      <ul>
        <li> Tél. : 05 62 25 87 73 </li>
        <li> Fax : 05 62 25 87 75 </li>
        <li> Email : contact.info@iut-tlse3.fr</li>
      </ul>
    </div>
  </section>
  <hr> <!--décorateur-->
```

La page d'accueil se distingue par 3 partie et chaque partie est séparée par un décorateur :

- *L' historique du BUT et l'historique de l' IUT informatique de Paul Sabatier.*

On commence tout d'abord par présenter le BUT, puis l' IUT informatique qui sont dans deux **div** différent et associer à la même **class (text-accueil)**.

```
.text-accueil{
  display:flex;
  flex-direction: column;
  margin: 15px;
  width:90%;
}
```

```
.photo-iut-info{
  width: 100%;
  float:left;
}

.zoom:hover{
  -ms-transform: scale(1.5);
  -webkit-transform: scale(1.5);
  transform: scale(1.1);
}

.img-droite-accueil .lien-iut-info{
  width: 20%;
  margin : 5px;
}

.img-gauche-accueil{
  margin: right;
}
```

```
.text-accueil p{
  content:justify;
  text-indent:30px;
}

.text-accueil a{
  text-align: center;
}

section .cache {
  visibility: hidden;
  width:0;
  height:0;
}
```

|   |  |   |
|---|--|---|
| La dimension des deux blocs pour la partie presentation BUT et IUT informatique | Il y a 2 images associées à cette partie.<br>Le logo du BUT et une photo de l'IUT informatique. Ils ont tous les deux un <b>effet zoom</b> . | Tous les textes sont dans une balise <b>p</b> et des balises <b>br</b> pour séparer le texte. |
|---|--|---|

- *Liste des 6 compétences fondamentaux du BUT*

```

<!--Liste des compétences-->
<section >
  <h2 class="cache">Liste des compétences</h2>
  <div class="C1">
    <a href="html/competence1.html">Compétences Fondamentales</h3>
    <ul>
      <li>Expliquer et communiquer l'avancée au client et aux utilisateurs</li>
      <li>Préciser et respecter les besoins décrits par le client</li>
      <li>Appliquer les principes algorithmiques</li>
      <li>Veiller à la qualité du code et à sa documentation</li>
      <li>Respecter la législation, les normes professionnelles et les enjeux sociétaux</li>
      <li>Choisir les ressources techniques appropriées</li>
    </ul>
  </div>

```

Voici à quoi ressemble le code d'une liste de compétences. Elles sont toutes associées à une **class ( C1,C2,C3,..)**. Chaque bloc de compétence différenciable par une couleur est associé avec une image à gauche qui mène directement vers la page compétence.

```

/*compétence*/
.C1, .C2, .C3, .C4, .C5, .C6, .img-droite-accueil, .img-gauche-accueil{
  border-radius: 10px;
  display: flex;
  flex-direction: row;
}

.C1 ul, .C2 ul, .C3 ul, .C4 ul, .C5 ul, .C6 ul{
  margin: 1%;
}

.img-gauche-accueil p {
  padding: 80px 20px;
}

.C5, .C6{
  color: white;
}

.img-sport{
  float: right;
}

```

- *La vie d'un sportif au cours du BUT*

Dans cette partie on devait choisir un élément au choix pour parler de la vie étudiante, on a fait le choix du sport. On a choisie le sport car l' IUT propose beaucoup d'activités et des aménagements pour les pratiquants de haut niveau.

```
<!-- Vie étudiante : -->
<section class="img-gauche-accueil">
  <h2 class="cache">Le sport à l'IUT</h2>
  <div>
    <div class="img-sport zoom"><a href="https://iut.univ-tlse3.fr/sport"> 
    <p>Si vous souhaitez faire du sport à côté des heures de cours, cliquez sur l'image. Mais voici quelque renseignement, il faut savoir les sportives et les sportifs d
  </div>
</section>
</article>
</main>
```

Une simple balise **div** et **p** suffit pour cette partie, car c'est un bloc avec du texte et une image.

```
.C1, .C2, .C3, .C4, .C5, .C6, .img-droite-accueil, .img-gauche-accueil{
  border-radius: 10px;
  display: flex;
  flex-direction: row;
}

.C1 ul, .C2 ul, .C3 ul, .C4 ul, .C5 ul, .C6 ul{
  margin: 1%;
}

.img-gauche-accueil p {
  padding: 80px 20px;
}
```

Pour la dimension du bloc on a décidé de faire la même que celle de la liste des compétence

# | PARTIE DE Brandon

## HEADER ET FOOTER

### HEADER

```
<!-- HEADER -->
<header>

  <!-- Logos -->
  <div class="logos">

    
    
    <a href="https://but.iut.fr"></a>

  </div>

  <!-- navigation -->
  <nav>

    <!-- navigation burger -->

    <input class="menu-btn" type="checkbox" id="menu-btn" />
    <label class="menu-icon" for="menu-btn" tabindex="1"><span class="navicon"></span></label>

    <ul class="menu">
      <li class="select"><a href="index.html">Accueil</a></li>
      <li><a href="html/presentation_but.html">Présentation du BUT</a></li>
      <li class="deroulant">
        <a href="#">Compétences &nbsp;</a>
        <ul class="sous-menu">
          <li><a href="html/competence1.html">Compétence 1</a></li>
          <li><a href="html/competence2.html">Compétence 2</a></li>
          <li><a href="html/competence3.html">Compétence 3</a></li>
          <li><a href="html/competence4.html">Compétence 4</a></li>
          <li><a href="html/competence5.html">Compétence 5</a></li>
          <li><a href="html/competence6.html">Compétence 6</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li><a href="html/contact.html">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Le header est séparé en **deux parties**, une concernant **les logos** et l'autre **la barre de navigation**.

```
/*LOGOS*/
header .logos {
  padding: 1em;
}

header .logos .logo-iut {
  width: 5%;
  height: auto;
}

header .logos .logo-ps {
  width: 17%;
  height: auto;
}

header .logos .logo-but {
  float: right;
  width: 12%;
  height: auto;
}
```

Pour l'**affichage des logos**, rien de plus simple, nous avons utilisé un élément de division et dans la feuille de style nous avons défini à chacune une largeur en pourcentage ainsi qu'une hauteur automatique.

En ce qui concerne **la barre de navigation**, nous avons créé un menu responsive déroulant appelé aussi “menu burger”. Cette barre de navigation possède donc un lien vers l’accueil, la page de présentation du BUT, les 6 différentes compétences ainsi que la page de contact.

Les boutons pour accéder aux différentes pages ont un fond rouge et une couleur de texte blanche. Lorsqu’on passe le curseur de la souris dessus, les couleurs s’inversent.

```
header nav .menu li{
  background-color: rgb(167, 0, 0);
  margin:2px;
  margin-bottom:0;
}

header nav .menu li a {
  color: white;
  width: 100%;
  background-color: rgb(167, 0, 0);
  text-decoration: none;
}

header nav .menu li:hover {
  background-color: rgb(245, 245, 246);
}

header nav .menu li:hover a{
  color: rgb(167, 0, 0);
  background-color: rgb(245, 245, 246);
}

header nav .menu li:hover .sous-menu a {
  color: rgb(245, 245, 246);
  background-color: rgb(243, 52, 52);
}

header nav .menu .sous-menu li:hover a{
  color: rgb(167, 0, 0);
  background-color: rgb(245, 245, 246);
}

.sous-menu{
  display: none;
  box-shadow: 0px 1px 2px #ccc;
  background-color: rgb(228, 4, 20);
  position: absolute;
  width: 100%;
  z-index: 10;
}
```

```
/*visuel page ouverte*/
header nav .menu .select, header nav .menu li .select-comp {
  border-bottom: 5px solid rgb(255, 166, 0);
  text-decoration: underline;
}
```

Afin de mieux se situer sur le site, une barre de couleur orange se positionne sous l’élément du menu où on se trouve. Par exemple, si on est actuellement sur la page d’accueil, cette barre apparaît comme l’image ci-dessous.



```

/*Responsive menu*/
@media only screen and (max-width: 799.99px) {

  header nav {
    display: block;
    text-align: center;
  }

  header nav .menu{
    display: none;
  }

  header nav .menu-icon {
    cursor: pointer;
    display: inline-block;
    padding: 28px 20px;
    position: relative;
    user-select: none;
  }

  header nav .menu-btn:checked ~ .menu {
    display: flex;
    flex-direction: column;
  }

  header nav .menu-btn:checked ~ .menu-icon .navicon {
    background: transparent;
  }

  header nav .menu-btn:checked ~ .menu-icon .navicon:before {
    transform: rotate(-45deg);
  }

  header nav .menu-btn:checked ~ .menu-icon .navicon:after {
    transform: rotate(45deg);
  }

  header nav .menu-btn:checked ~ .menu-icon:not(.steps) .navicon:before,
  header nav .menu-btn:checked ~ .menu-icon:not(.steps) .navicon:after {
    top: 0;
  }

  nav > ul li .sous-menu {
    display: flex;
    flex-flow: column wrap;
    position: static;
  }

  nav > ul li .sous-menu a {
    color: white;
    background-color: rgb(243, 52, 52);
  }

  /*visuel page ouverte*/
  header nav .menu .select, header nav .menu li .select-comp {
    border-bottom: 5px solid rgb(255, 166, 0);
    text-decoration: underline;
  }
}

```

Pour de ce qui en est du responsive, lorsque la page a une largeur inférieure à **~800px**, la barre de navigation se transforme et révèle ainsi un bouton caché **≡** qui peut être actionné afin d'afficher le menu complet.

Ce menu déroule aussi le sous-menu des compétences afin de faciliter l'accès aux utilisateurs mobile et d'adapter au mieux le site web.

Pour un effet agréable, l'icône **≡** se transforme en **✕** avec un fondu de **0.2s**.

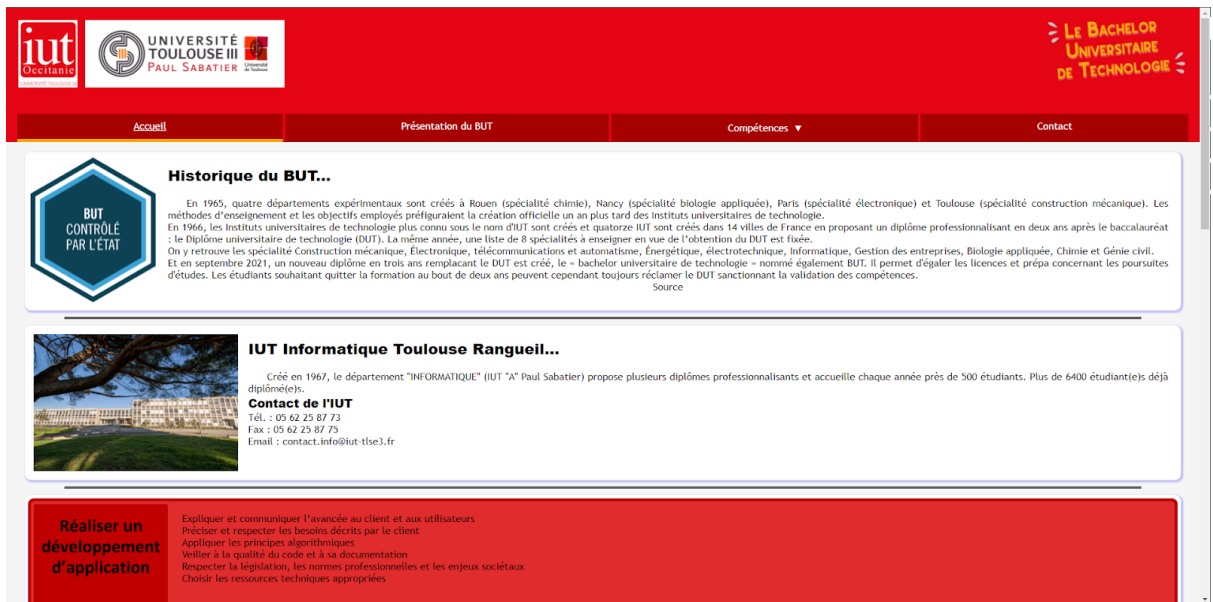
```

header nav .menu-icon .navicon {
  background: #333;
  display: block;
  height: 2px;
  position: relative;
  transition: background .2s ease-out;
  width: 18px;
}

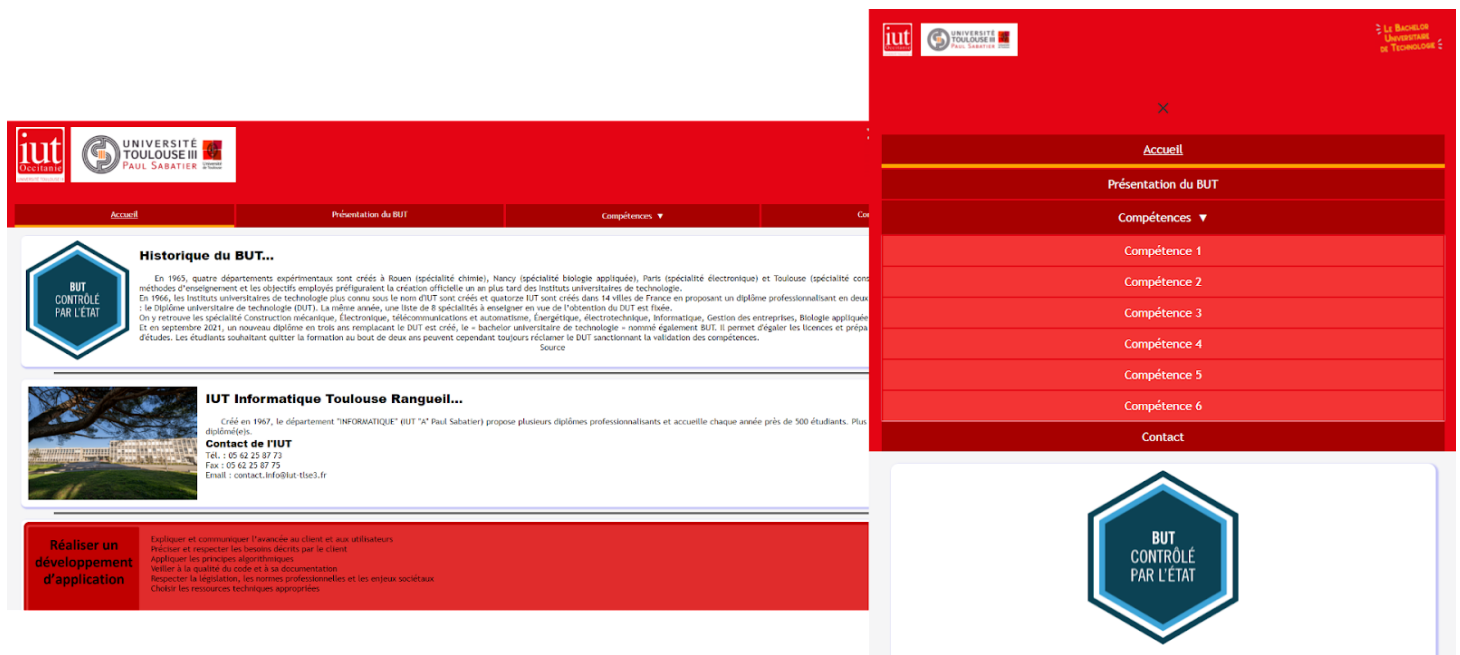
header nav .menu-icon .navicon:before,
header nav .menu-icon .navicon:after {
  background: #333;
  content: '';
  display: block;
  height: 100%;
  position: absolute;
  transition: all .2s ease-out;
  width: 100%;
}

```

- Aperçu de la page d'accueil (**normal**)



- Aperçu de la page d'accueil (**responsive**)





## FOOTER

```
<!-- FOOTER -->
<footer class="d-flex">

  <div class="element">
    <ul>
      <li><a href="index.html">Accueil</a></li>
      <li><a href="html/presentation_but.html">Présentation du BUT</a></li>
      <li>
        <a href="#">Compétences</a>

        <ul class="underlist">
          <li><a href="html/competence1.html">Compétence 1</a></li>
          <li><a href="html/competence2.html">Compétence 2</a></li>
          <li><a href="html/competence3.html">Compétence 3</a></li>
          <li><a href="html/competence4.html">Compétence 4</a></li>
          <li><a href="html/competence5.html">Compétence 5</a></li>
          <li><a href="html/competence6.html">Compétence 6</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li><a href="html/contact.html">Contact</a></li>
    </ul>
  </div>

  <div class="element link">
    <a href="https://www.cnil.fr/fr/reglement-europeen-protection-donnees">CNIL - RGPD</a>
  </div>

  <div class="element">
    <h2>Qui sommes-nous ?</h2>
    <p>
      Entreprise developpement web
    <br>
    Bezara Jonathan, Ducournau Gaia, Soubaigne Brandon
    </p>
  </div>
</footer>
```

Le footer est composé de **trois blocs**. Le premier définit le **plan du site**, le second un **lien vers la CNIL** et le troisième les informations concernant l'**entreprise du site**.

```
/* FOOTER */
footer{
  background-color: #616161;
  padding: 1em;
  color: #d4d4d4;
}

footer .element {
  flex: 33.33%;
  flex-grow: 1;
}

footer .element ul {
  list-style: none;
}

footer a{
  color: #d4d4d4;
  text-decoration: none;
}

footer a:hover{
  color: #d4d4d4;
  text-decoration: underline;
}

footer a::after{
  color: #616161;
}

footer .underlist {
  margin-left: 20px;
}

footer .element.link {
  text-align: center;
  padding-top: 200px;
  margin-bottom: 20px;
}

footer h2{
  font-size: 1em;
}
```

Vu qu'il s'agit de trois blocs, pour les centrer il faut leur définir un flex adapté. La largeur d'une page est de 100%, la division par 3 de 100 est égale à 33.33333 alors on fait en sorte que chaque bloc puisse remplir son espace disponible de **33.33%**. On centre aussi le lien vers la CNIL avec la propriété **text-align**.

Le footer est aussi responsive, il est affiché verticalement lorsque la largeur de la page est inférieure à **800px**.

```
/*responsive -----
@media only screen and (max-width: 800px){

    footer {
        flex-direction: column;
    }

    footer .element.link {
        text-align: initial;
        padding-top: 0px;
    }

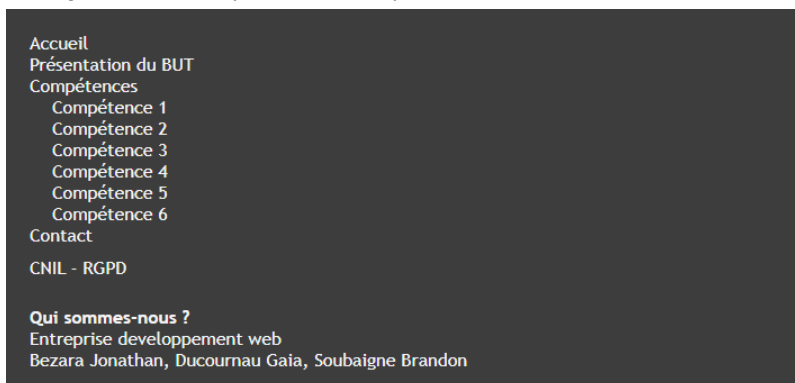
    footer .element {
        margin: 5px;
    }

    .section-img-gauche, .section-img-droite {
        display: flex;
        flex-direction: column;
        align-items: center;
        padding: 10px;
    }
}
```

- Aperçu du footer (**normal**)



- Aperçu du footer (**responsive**)



## PAGE DE COMPÉTENCE

Il y a 6 pages de compétence, étant donné que c'est toujours la même chose et que seulement le texte change, inutile d'expliquer 6 fois la même chose.

Une page de compétence est encadrée par une balise **main** et de 5 blocs.

- Le premier est l'**introduction**, avec un titre, l'image associée à celui-ci ainsi que les différents apprentissages critiques.

```
<main id="main-C1">
  <h1>Réaliser un développement d'application</h1>

  <!-- PREMIER BLOC -->
  <section class="comp section d-flex">
    <h2 class="cache">Apprentissage critique du niveau 1 de la compétence 1</h2>
    
    <div class="comp intro">
      <ul>
        <li>Implémenter des conceptions simples</li>
        <li>Élaborer des conceptions simples</li>
        <li>Faire des essais et évaluer leurs résultats en regard des spécifications</li>
        <li>Développer des interfaces utilisateurs</li>
      </ul>
    </div>
  </section>
```

Étant donné qu'il s'agit d'un bloc simple, le style de celui-ci l'est aussi. On modifie seulement le bloc contenant le texte afin qu'il soit légèrement décollé de l'image.

```
/* COMPÉTENCES-----*/

.d-flex {
  display: flex;
}

/* PREMIER BLOC */
.comp.intro {
  padding: 0px 12px;
}
```

- Le second bloc contient les **différents coefficients** des ressources associées à la compétence. C'est un tableau composé de deux lignes et du nombre de colonnes nécessaire pour afficher tous les coefficients.

```
<!-- SECOND BLOC -->
<section class="comp section">
  <h2>Ressources</h2>
  <table class="comp resources-table r1 comp1">
    <thead>
      <tr>
        <th>Ressource</th>
        <th>R1.01 Initiation au développement</th>
        <th>R1.02 Développement d'interfaces web</th>
        <th>R1.10 Anglais techniques</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Coefficient</td>
        <td>42</td>
        <td>12</td>
        <td>6</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</section>
```

On modifie la largeur du tableau afin qu'il ne soit pas trop grand et qu'il touche le bout de la page. Il s'agit là d'un bloc différent pour chaque ressource car elle doit être en lien avec une couleur bien définie. Chaque second bloc de chaque compétence a donc une couleur différente.

```

/* SECOND BLOC */
.comp.resources-table {
  width: 95%;
}

.comp.resources-table.r1.comp1 th {
  background-color: rgb(192,0,0);
}

.comp.resources-table.r1.comp2 th {
  background-color: rgb(247,145,82);
}

.comp.resources-table.r1.comp3 th {
  background-color: rgb(255,192,0);
}

.comp.resources-table.r1.comp4 th {
  background-color: rgb(146,208,80);
}

.comp.resources-table.r1.comp5 th {
  background-color: rgb(0,32,96);
}

.comp.resources-table.r1.comp5 .white {
  color: white;
}

.comp.resources-table.r1.comp6 th {
  background-color: rgb(30,28,17);
}

.comp.resources-table.r1.comp6 .white {
  color: white;
}

```

Deux compétences ont un sélecteur de classe en plus car elles utilisent des couleurs sombres. Il faut donc modifier la couleur du texte afin qu'il soit plus visible donc en blanc.

- Le troisième bloc désigne la **partie détaillant la SAÉ** associée à la compétence. On y retrouve simplement un titre suivi d'un paragraphe avec comme style un ajustement de la boîte de remplissage en haut de l'élément.

```

<!-- TROISIÈME BLOC -->
<section class="comp section sae">
  <h2>S1.01 Implémentation d'un besoin client</h2>
  <p>En partant d'un besoin exprimé par un client, l'objectif est de réaliser une application qui répo
</section>

```

```

/* TROISIÈME BLOC */
.comp.section.sae p {
  padding-top: 12px;
}

```

- Le quatrième bloc est composé de **différents sous-blocs** représentant les ressources énoncées dans le tableau des coefficients. On y indique son nom avec ses apprentissages critiques suivi du descriptif détaillé.

```

<!-- QUATRIÈME BLOC ET LE RESTE -->
<section class="comp section">
  <div class="comp resource">
    <div class="d-flex">
      <h2 class="code-C1">R1.01</h2>
      <h3 class="name">Initiation au développement</h3>
    </div>
    <div class="skills">
      <p>Implémenter des conceptions simples</p>
      <p>Élaborer des conceptions simples</p>
      <p>Faire des essais et évaluer leurs résultats en regard des spécifications</p>
    </div>
    <div>
      <p>L'objectif de cette ressource est l'initiation au développement. Les savoirs de référence suivants devront être étudiés :</p>
      <ul>
        <li>Algorithmes fondamentaux (structures simples, recherche d'un élément, parcours, tri...)</li>
        <li>Algorithmes sur les structures de données (itératifs et/ou récursifs)</li>
        <li>Manipulation de listes, tableaux, collections dynamiques, statiques (accès direct ou séquentiels), piles, files, structures</li>
        <li>Types abstraits de données simples : première approche de l'encapsulation</li>
        <li>Notions de modularité</li>
        <li>Premières notions de qualité (ex : nommage, assertions, documentation, sûreté de fonctionnement, jeu d'essais, performance...)</li>
        <li>Lecture/écriture de fichiers</li>
        <li>Présentation de la gestion de versions</li>
      </ul>
      <p>Cette ressource est à la base des apprentissages des compétences 1 et 2. En effet, la réalisation d'un développement d'application</p>
    </div>
  </div>

```

Comme dit plus haut, une compétence est **associée à une couleur**. Il faut donc lier cette couleur avec la page avec les titres présents sur cette page. Ainsi, chaque page de compétence à un sélecteur de classe différent avec une couleur différente.

```

/* QUATRIÈME BLOC */
.comp.resource {
  margin-bottom: 1.5rem;
}
.comp.resource ul {
  list-style-type: initial;
  padding-left: 32px;
}
.comp.resource .skills {
  padding: 12px 0px;
}
.code, .name {
  line-height: 32px;
  padding-left: 12px;
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: normal;
}
.code-C1 {
  color: black;
  background-color: #f08080;
  border: 1px solid #f08080;
  border-radius: 10px;
}
.code-C2 {
  color: black;
  background-color: #f08080;
  border: 1px solid #f08080;
  border-radius: 10px;
}
.code-C3 {
  color: black;
  background-color: #f08080;
  border: 1px solid #f08080;
  border-radius: 10px;
}
.code-C4 {
  color: black;
  background-color: #f08080;
  border: 1px solid #f08080;
  border-radius: 10px;
}
.code-C5 {
  color: white;
  background-color: #f08080;
  border: 1px solid #f08080;
  border-radius: 10px;
}
.code-C6 {
  color: white;
  background-color: #f08080;
  border: 1px solid #f08080;
  border-radius: 10px;
}

```

- Pour terminer, le cinquième bloc est simplement un bouton permettant de retourner en haut de la page. Il est lié avec la balise **main** qui encadre la page.

```

<!-- RETOUR HAUT DE PAGE -->
<a class="goto-anchor" href="#main-C1">Retourner au haut de la page</a>

```