



# Dossier ISN

Projet LudoCode

**DELSART Sebastien**  
**MIHART Gaël**

**MUNIER Killian**

**Lycée Militaire**  
**d'Autun**  
**Bac 2018**

# Table des matières

<b>I. Présentation du projet.....</b>	<b>2</b>
A. Enoncé du besoin	
B. Solutions technologiques	
C. Répartitions du travail	
 <b>II. Structure HTML, CSS.....</b>	 <b>4</b>
A. Tâche à accomplir, structure du code :	
B. Design :	
C. Difficultés rencontrées :	
D. Améliorations possibles :	
 <b>III. Annexe :.....</b>	 <b>8</b>

# I. Présentation du projet

---

## A. Enoncé du besoin

Depuis quelques années, le domaine de l'informatique croît à une vitesse surprenante se rendant ainsi de plus en plus accessible au grand public. Aujourd'hui ses enjeux sont présents dans tous les domaines quels qu'ils soient.

La programmation est pratiquée de plus en plus jeune mais bien que cela se soit beaucoup amélioré, il reste parfois compliqué d'apprendre des langages informatiques, notamment pour les enfants.

En solution à cette problématique, nous avons imaginé une plateforme en ligne pour apprendre des langages de programmation. Celle-ci proposerait un ensemble de petits jeux autour de différents langages comme le HTML et ainsi permettant de rendre plus ludique et plus enfantin l'apprentissage des langages de programmation. Ainsi est né le projet LudoCode.

Afin de rendre l'apprentissage d'un langage encore plus motivant, un système de points et de classements ont été mis en place. Nous avons opté pour de petits cours associés à de petits exercices dans le but de ne pas décourager les utilisateurs et de les motiver à continuer.

## B. Solutions technologiques

A notre disposition, il existait de nombreuses solutions permettant de répondre au besoin (logiciel, application mobile, site web etc.). Notre choix s'est rapidement porté sur la réalisation d'un site web et les raisons sont multiples.

En effet, un site web est très accessible même pour les plus jeunes car il suffit de disposer d'un ordinateur, d'un navigateur et d'une connexion au réseau internet. Pour réaliser le site LudoCode, nous avons utilisé les langages suivants :

- HTML 5
- CSS 3 + Bootstrap
- JavaScript + JQuery (AJAX)
- PHP 7
- SQL (MySQL)

Nous avons décidé d'utiliser le HTML 5 et le CSS 3 car ces langages ont été étudiés en classe et ont donc été plus simples à prendre en main.

Cependant, le CSS demandant une bonne expérience pour être manier correctement, nous avons choisi le Framework Bootstrap très connu pour simplifier la mise en page et le design en CSS.

Le JavaScript a été choisi pour pouvoir coder les jeux du site tout en gardant un bon dynamisme (sans recharger la page). L'AJAX permet lui de conserver ce dynamisme en communiquant avec la base de données sans avoir à recharger la page.

Nous avons pris comme langage de traitement côté serveur le PHP pour sa réputation et sa documentation très complète mais un autre langage comme le PERL aurait très bien pu fonctionner.

Enfin, nous avons sélectionné comme SGBD MySQL car pour un site contenant un nombre moyen de données à stocker, il suffit amplement mais d'autres SGBD aurait aussi pu être utilisé comme Oracle par exemple.

## C. Répartitions du travail

Dans notre projet nous avons distingué le développement dit « front-end » du développement dit « back-end ».

Le développement front-end correspond aux langages qui gère l'affichage et la structure de la page autrement dit le HTML, le CSS, et le JavaScript.

A son opposé, le développement back-end correspond au développement côté serveur soit dans notre cas aux langages PHP et SQL.

- Pour notre projet, nous avons choisi deux personnes qui occuperont le poste de développeur front-end : MUNIER Killian et MIHART Gaël.
- MUNIER Killian s'est occupé de la programmation en JavaScript et MIHART Gaël a réalisé toute la programmation en HTML, CSS (+Bootstrap).

La totalité du développement en PHP et SQL a été réalisé par DELSART Sébastien.

## D. Planning du projet

Nous disposons de 9 séances de 2 heures pour réaliser ce projet. Voici un diagramme récapitulant l'organisation de base que nous nous étions imposés :

	TACHES A REALISER		
Séances	MIHART Gaël	MUNIER Killian	DELSART Sébastien

1	Planification	Planification	Planification
2	Page d'inscription + Connexion (HTML)	Documentation JS	Inscription
3	Documentation CSS	Documentation JS	Connexion
4	Documentation Bootstrap	Documentation JS	Bugs à régler + Déconnexion + Menu
5	Absent	Réalisation du "Golf-IT"	Aide réalisation "Golf-IT"
6	Absent	Réalisation du "Golf-IT"	Absent
7	Accueil + Design Inscription/Connexion	Réalisation du "Quiz-IT"	Aide Design (problèmes à régler.)
8	Design des jeux	Absent	"Correction" des jeux
9	Présentation	Exclu...	Présentation

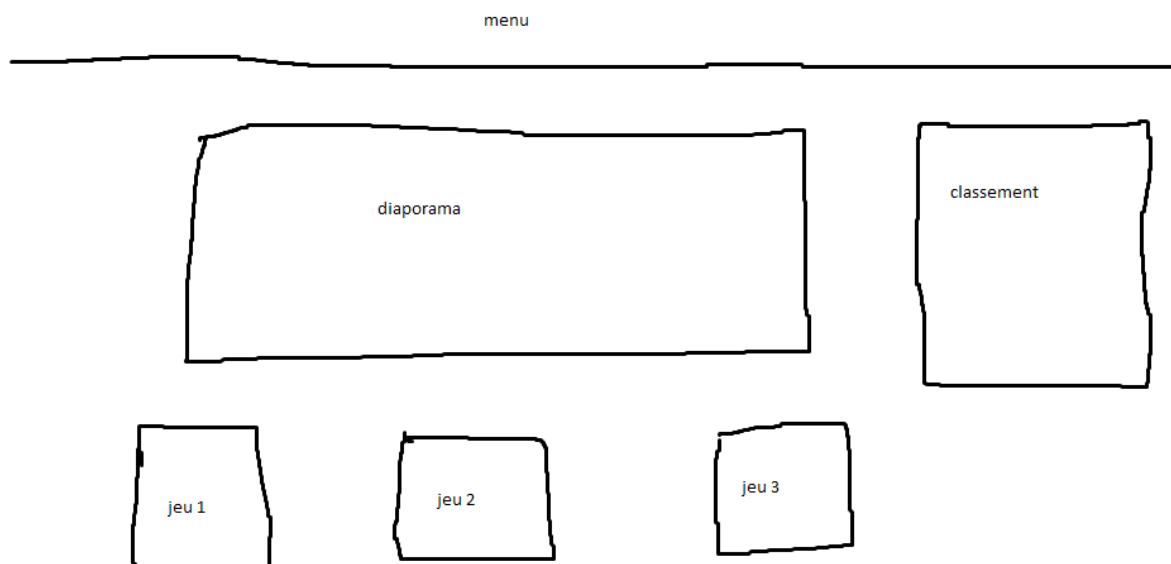
A ce planning, une dizaine d'heures par personne ont dû être rajouté en dehors des séances notamment pour peaufiner certains détails et déboguer certaines portions de programme.

## II. Structure HTML, CSS

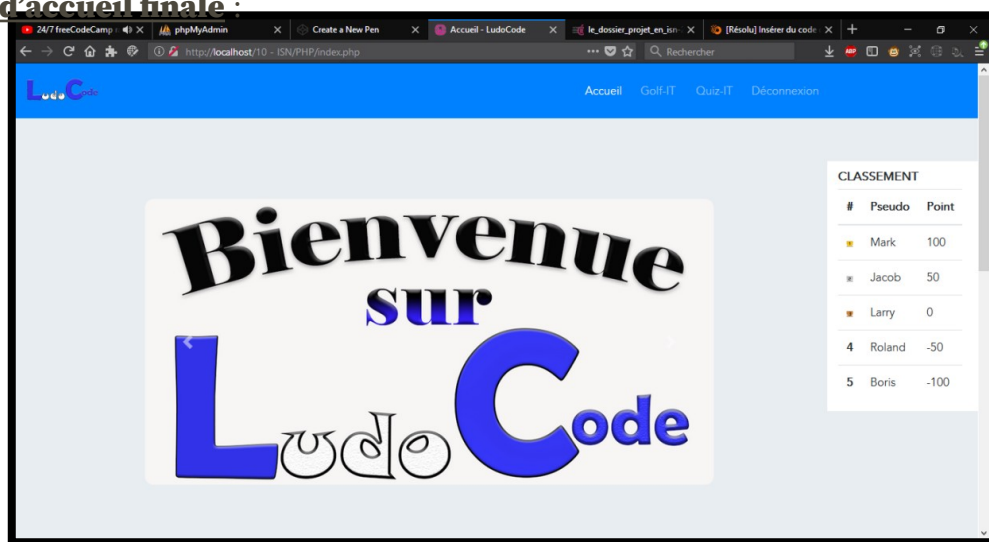
### A. Tâche à accomplir, structure du code :

Ma tâche est tout d'abord de donner forme au projet, avec la mise en page du site web, sa structure, tout ce qu'il contient.

Pour cela, avant de commencer à coder il me fallait une représentation des pages, j'ai donc d'abord réalisé des schémas pour me donner une représentation à réaliser de la structure générale du site :



### Page d'accueil finale :



Après avoir fait le schéma de la page pour mieux se représenter sa structure en tête, il faut réfléchir à un moyen de coder ce que l'on veut produire.

Tout d'abord la structure de chaque page est contenu dans un 'container-fluid', ce qui permet à mes éléments de prendre toute la place disponible dans la page et d'éviter d'avoir des bordures blanches sur les bords de l'écran.

Par la suite j'ai créé mes éléments dans ce container, ce qui me permet de les bouger à volonté à l'intérieur de ce container afin de répondre au cahier des charges.

J'ai aussi créé un algorithme python qui me génère des classes 'col-md-offset-x', pour x allant de 0 à 400. Cela me permet de déplacer à volonté mes éléments en jouant sur des marges.

Avec Bootstrap, la page web est divisée en 12 colonnes, à partir de là je peux définir une taille en colonnes pour mon élément avec la classe 'col-x-5', ici l'élément prendrait 5 colonnes sur 12 par exemple, et le « x » ici définit la taille de l'écran, pour ma part je travaillerai avec la taille « md » qui est la taille pour un écran de taille moyenne.

Par la suite une fois mes éléments positionnés, il me fallait réfléchir à la structure de chaque élément, sa taille, sa hauteur, mais aussi la façon de la faire. Par exemple pour le classement j'ai utilisé un tableau comme structure pour un élément.

J'ai aussi dû adapter mon code à mes camarades, en effet si on reprend l'exemple du tableau pour le classement, j'ai dû adapter mes classes et mes id pour que Delsart puisse intervenir en PHP.

Mon code doit être modulable pour répondre aux attentes de mes camarades. Par exemple lorsque Munier m'a passé ses images, il a fallu que je fasse en sorte dans mon code CSS, que, quelle que soit la taille de l'image, elle s'adapte à la place que je lui accorde sans se déformer.

Finalement la structure de mon code sera un emboîtement d'éléments. Pour la page d'accueil par exemple, le diaporama et le classement sont deux éléments dans un seul gros élément, une grosse 'boîte'. Et à partir de ces deux éléments je l'ai ais positionné dans la grosse 'boîte'.

## **B. Design :**

Une fois tous mes éléments positionnés et structurés, il a fallu faire le design de tout cela, principalement en CSS.

Un bon design permet d'attirer l'internaute en lui montrant une jolie page web, avec de belles couleurs, de belles formes, un beau menu, mais le design commence aussi dès le placement des éléments dans le code.

Pour notre site web j'ai opté pour des couleurs sobres, du blanc, du bleu et du noir principalement. Etant donné que je ne maîtrise pas le domaine des couleurs parfaitement, j'ai préféré produire un site web sobre sans couleur flash.

Pour le design j'ai aussi dû changer la forme des boutons, les arrondies, les faire changer de couleur au survols. Mais aussi personnaliser les messages d'alertes que Delsart faisait apparaître avec son PHP.

J'ai aussi changé la police de toutes les pages, nous avons opté pour une police appelée Avenir-Book.

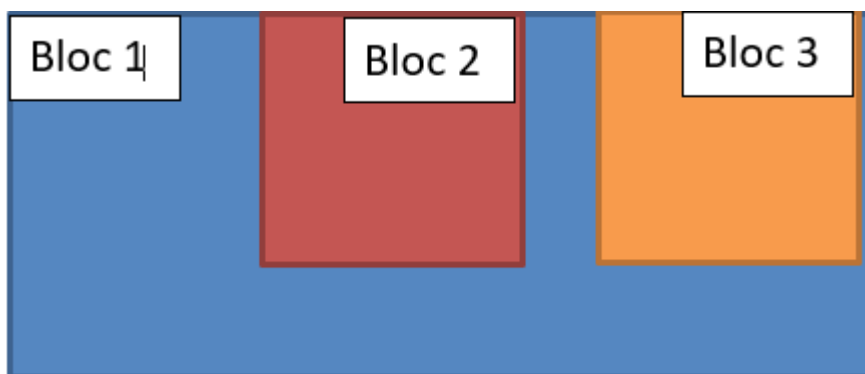
Je m'occupais également de la couleur du texte, mais aussi des liens hypertextes que j'ai personnalisés.

Par exemple pour l'inscription j'ai choisi un formulaire simple et rapide pour pas que l'utilisateur soit tenté de quitter le site car il n'a pas la motivation de s'inscrire d'ou l'intérêt d'un formulaire à 4 champs uniquement.

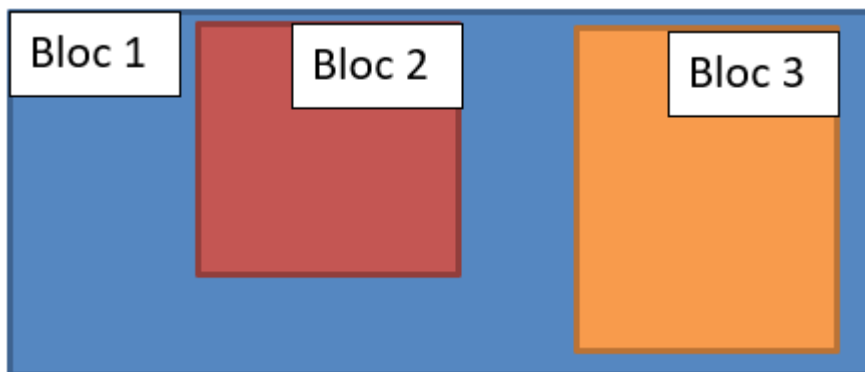
### **C. Difficultés rencontrées :**

Lors du codage des pages web, je me suis confronté à plusieurs problèmes.

En effet le premier problème auquel je me suis retrouvé confronté a été un problème au niveau de la taille de mes boîtes. Lorsque je mettais 2 boîtes dans une grosse boîte, les 2 boîtes avaient la même taille, ce qui était un problème. Représentation du problème :



Cela aurait été un problème notamment pour le classement de la page d'accueil qui ne doit pas faire la même taille que le diaporama, car sinon le diaporama ferait la même taille que le classement ce qui déformerait les images en hauteur. On veut éviter cela à tout prix. Pour cela il me faudra jouer sur les classes de mes `<div>`, car si « col » signifie le nombre de colonnes que prend notre élément, il existe aussi « row » qui définit le nombre de lignes que prend notre élément. Pour finalement avoir un résultat comme ceci :





Une autre grosse difficulté pour moi a été la personnalisation des boutons radios de Quizz-IT. Mais aussi la création et la mise en place de boutons dans le tableau de Golf-IT, car mes camarades voulaient pouvoir cliquer sur une réponse déjà mise pour pouvoir l'enlever. Cela a été très dur pour moi car la forme des boutons dans un tableau n'est pas la même que dans une <div> standard, et donc j'y ai passé beaucoup de temps.

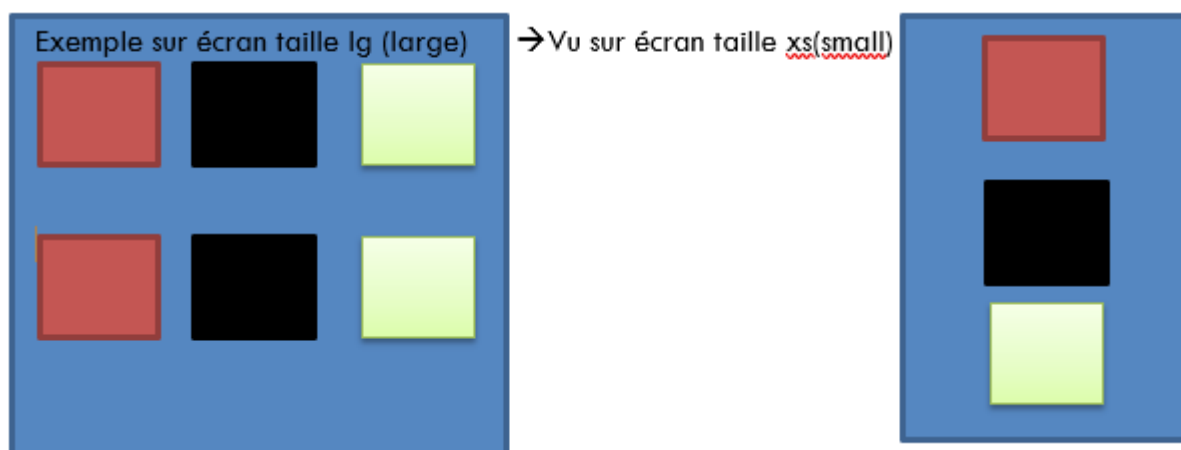
La dernière difficulté, a été celle d'apprendre à utiliser Bootstrap, car même si celui-ci est un Framework CSS, il a fallu que j'assimile un nouveau langage, notamment au niveau des classes.

## D. Améliorations possibles :

Dans les améliorations possibles pour notre site web, je pense tout de suite au design qui n'est pas parfait. En effet je ne maîtrise pas le langage CSS à 100% et encore moins les combinaisons de couleurs qui vont ensemble, il pourrait donc y avoir une amélioration au niveau des couleurs du site. Mais aussi au niveau du design des boutons, du placement des éléments dans la page web, ou encore faire un menu déroulant.

Pour améliorer le site web je pourrais aussi optimiser le référencement SEO, en utilisant les bonnes <div>, mettre des attributs alt. aux images, optimiser la vitesse de chargement des pages.

Avec Bootstrap, on a les classes 'col-x-z', avec « x » la taille de l'écran et « z » le nombre de colonnes que va prendre l'élément. L'avantage avec Bootstrap c'est que dans une classe on peut mettre 'col-xs-z' 'col-md-z' 'col-lg-z', ce qui permet de détecter la taille de l'écran de l'utilisateur et ainsi de s'adapter en fonction.



### III. Annexe

---

#### HTML :

##### consigne\_jeu1 :

```
<!doctype html>

<html>

<head>
  <title>Consignes Golf-IT</title>
  <meta charset='utf-8'>
  <script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js"></
sc ript>
  <script src='https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js'
integrity='sha384-
KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN'
crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/
popper.min
.js' integrity='sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q'
crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js'
integrity='sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYl'
crossorigin='anonymous'></script>
  <link href='../CSS/offset.css' rel='stylesheet'>
  <link href='../CSS/consigne_jeu1.css' rel='stylesheet'>
  <link rel='stylesheet'
href='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.cs
s'
' integrity='sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm'
crossorigin='anonymous'>
</head>

<body>
  <div class='container-fluid'>
```

```

<div class='col col-md-9 col-md-offset-28 col-md-offset-215'>
  <!--Start tuto-->
  <div class='col col-md-7 mt-5' style='text-align: center;'>
<p>
  Bienvenue dans le Golf-IT ! Le but est simple. Une série
d'exercices est proposée, complétez-les tous pour gagner un maximum de
points !
  Pour cela remettez dans l'ordre les étiquettes en cliquant
dessus ! <br>Prêt ? Alors c'est parti !
  </p>
</div>
<!--End tuto-->

  <!--Start bouton-->
  <div class='col col-md-7 mt-5 '>
    <a href='../PHP/golf-it.php'><button type='submit' name='btn-
login' class='btn btn-block btn-primary'>
      <i class='glyphicon
glyphicon-login'></i>&nbsp;Commencer</button></a>
    </div>
  <!--End bouton-->
</div>
</div>
</body>

</html>

```

## consigne\_jeu2 :

doctype html

```
<html>
<head>
  <title>Consignes Quiz-IT</title>
  <meta charset='utf-8'>
  <script
src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js'></
script>
  <script src='https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js'
integrity='sha384-
KJ3o2DKtIkVYIK3UENzmm7KCkRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN'
crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/
popper.min
.js' integrity='sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q'
crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js'
integrity='sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpilMquVdAyjUar5+76PVCmYl'
crossorigin='anonymous'></script>
  <link href='../CSS/offset.css' rel='stylesheet'>
  <link rel='stylesheet'
href='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.cs
s'
integrity='sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm'
crossorigin='anonymous'>
</head>

<body>
  <div class='container-fluid'>
    <div class='col col-md-9 col-md-offset-28 col-md-offset-215'>
      <!--Start tuto-->
      <div class='col col-md-7 mt-5' style='text-align: center;'>
<p>
  Bienvenue dans le Quiz-IT ! Le but est simple. Une série
de questions est proposée, choisissez la bonne réponse pour
marquer un maximum de points ! Prêt ? Alors c'est parti !
</p>
```

```

</div>
<!--End tuto-->

<!--Start bouton-->
<div class='col col-md-7 mt-5 '>
  <a href='../PHP/quiz-it.php'><button type='submit' name='btn-
login' class='btn btn-block btn-primary'>
    <i class='glyphicon glyphicon-log-in'></i>Commencer</button></a>
</div>
<!--End bouton-->
</div>
</div>
</body>

</html>

```

### footer:

```

<?php
echo "
  <div class='row'>
    <div class='container-fluid page-footer col-md-offset-215 col-md-
12'>
      <div class='text-center'>
        <div class='row'>
          <div class='col-md-5 pt-3'>
            <a href='index.php'><img src='../IMG/LudoCode2.png' /></a>
          </div>
          <div class='col-md-4 col-md-offset-25 pt-4'>
            <ul class='list-unstyled'>
              <li class='pt-2'>
                <a href='index.php'>Accueil</a>
              </li>
              <li class='pt-2'>
                <a href='lr.php'>Inscription / Connexion</a>
              </li>
              <li class='pt-2'>
                <a href='../HTML/consigne_jeu1.html'>Golf-IT</a>
              </li>
              <li class='pt-2'>
                <a href='../HTML/consigne_jeu2.html'>Quizz-IT</a>
              </li>
            </ul>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class='footer-copyright py-3 text-center'>
        <p style='display: inline;'>© 2018 - </p>
        <a href='Acceuil.html'>LudoCode </a>
      </div>
    </footer>
  </div>" ;
?>

```

## Golf-IT:

```
<?php
include('config/conf.php');
?>
<!doctype html>

<html>

<head>
  <meta charset='utf-8'>   <title>Golf-
IT</title>
  <script
src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js'></
script>   <script
src='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/
popper.min
.js' integrity='sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q'
crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js'
integrity='sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYl'
crossorigin='anonymous'></script>
  <link rel='stylesheet'
href='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/
bootstrap.min.css
' integrity='sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm'
crossorigin='anonymous'>
  <link href='../CSS/offset.css' rel='stylesheet'>
  <link href='../CSS/golf-it.css' rel='stylesheet'>
  <link href='../CSS/footer.css' rel='stylesheet'>
  <link href='../CSS/menu.css' rel='stylesheet'>
  <link rel='shortcut icon' type='image/x-icon' href='../IMG/favicon.ico'
/>
</head>

<body>
<?php
  if(isset($_SESSION['id'])) {
echo "
  <div class='container-fluid'>
```

```

<!--Start menu-->
";include('menu.php'); echo "
<!--End menu-->

<div class='row mt-5'>
<div class='col col-md-6 jeu'>

    <!--Start table game -->
    <div class='row Tableau'>
        <table>
            <thead>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>1</th>
                    <td class='centre'>&#139;!doctype html&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>2</th>
                    <td class='centre'>&#139;
                        <btn class='trou btn' id='trou0'></btn>&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>3</th>
                    <td class='centre'> &#139;head&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>4</th>
                    <td class='centre'>&nbsp;&nbsp;&#139;title&#155;Découverte
du HTML&#139;/title&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>5</th>
                    <td class='centre'>&#139;/head&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>6</th>
                    <td class='centre'>&#139;body&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>7</th>
                    <td class='centre'>&nbsp;&nbsp;&#139;
                        <btn class='trou btn' id='trou1'></btn>&#155;TITRE
1&#139;/h1&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th class='pl-1' scope='row'>8</th>
                    <td class='centre'>&nbsp;&nbsp;&#139;h2&#155;TITRE
2&#139;/
                        <btn class='trou btn' id='trou2'></btn>&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th scope='row'>9</th>
                    <td
class='centre'>&nbsp;&nbsp;&#139;p&#155;Paragraphe&#139;/
                        <btn class='trou btn' id='trou3'></btn>&#155;<br></td>
                </tr>
                <tr>
                    <th scope='row'>10</th>
                    <td class='centre'>&#139;/body&#155;<br></td>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <th scope='row'>11</th>
            <td class='centre'>&#139;/html&#155;</td>
        </tr>
        <tr>
            <th scope='row'>12</th>
            <td class='centre'></td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</div>
<!--End table game -->

<!--Start labels -->
<div class='col col-md-6 mt-3'>
    <ol id='etiquettes'>
        <li class='li_rep'><button class='btn btn-block bg-dark'
id='1' onClick='display(this.id)'>html</button></li>
        <li class='li_rep'><button class='btn btn-block bg-dark'
id='2' onClick='display(this.id)'>h1</button></li>
        <li class='li_rep'><button class='btn btn-block bg-dark'
id='3' onClick='display(this.id)'>h2</button></li>
        <li class='li_rep'><button class='btn btn-block bg-dark'
id='4' onClick='display(this.id)'>p</button></li>
    </ol>
</div>

<!--Start error-->
<div class='row erreur'>
    <div class='row col-md-offset-10'>
        <form method='post' id='formcom'>
            <input class='btn btn-outline-dark'
type='submit' value='Envoyer'>
        </form>
    </div>
    <div class='row col-md-12 col-md-offset-8 pt-3'>
        <p class='' id='message'></p>
    </div>
</div>
<!--End error-->

<!--End table game -->

</div>

<!--Start tutorial -->
<div class='col col-md-5 col-md-offset-5 tuto'>
    <p class='Diderot'>
        Dans ce tutoriel, vous allez apprendre les bases du HTML. Le
HTML est un langage dit de 'structure',
        c'est-à-dire qu'il va servir à structurer une page web. Il
représente la base de n'importe quelle page web.
        Celui-ci est composé d'éléments HTML que l'on va appeler des
balises.<br><br>

        Des balises vous pouvez en voir des dizaines dans l'exercice à
votre gauche. Elles s'écrivent comme ceci :<br>
        <b>&#139;nomDeLaBalise&#155;</b><i>CONTENU DE LA
BALISE</i><b>&#139;/nomDeLaBalise&#155;</b><br><br>

```



Si vous êtes curieux vous vous êtes sans doute rendu compte que toutes les balises ne s'écrivent pas comme cela.

En effet, il existe deux types de balises : les balises simples et les balises doubles. On dit qu'une balise est

doublée lorsque l'on peut distinguer deux parties comme c'est le cas dans l'exemple ci-dessus.

Une balise simple s'écrit de cette manière : <nomDeLaBalise> et c'est tout ! Rien d'autre, pas la peine de chercher plus loin.<br><br>

Toute notre page va s'écrire à l'aide de ces balises. Doubles ou simples. Avec ces informations vous devriez pouvoir

faire le premier exercice avant de passer au suivant où nous découvrirons les principales balises !

```
</p>
</div>
<!--End tutorial -->

</div>

<!--Start footer-->";
include('footer.php'); echo "
<!--End footer -->
} else {
    header('Location:
index.php');    exit(0); } ?>
</body>
</html>
```

Lr:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset='utf-8'>
  <title>Connexion - Inscription</title>
  <link rel='stylesheet'
href='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/
bootstrap.min.css ' integrity='sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm '
crossorigin='anonymous'>
  <script src='https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js '
integrity='sha384-
KJ3o2DkTlIkVYIK3UENzmM7KcRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN '
crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/
popper.min
.js' integrity='sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q '
crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js '
integrity='sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpilMquVdAyjUar5+76PVCmYl '
crossorigin='anonymous'></script>
  <link href='../CSS/offset.css' rel='stylesheet'>
  <link href='../CSS/login_register.css' rel='stylesheet'>
  <link href='../CSS/footer.css' rel='stylesheet'>
<link href='../CSS/menu.css' rel='stylesheet'>
</head>

<body>
  <div class='container-fluid'>

    <!--Start menu-->
    <?php include('menu.php'); ?>
    <!--End menu-->

    <div class='row mt-5'>

      <!--Start connexion-->
      <div class='col col-md-5'>
        <div class='col col-md-12'>
          <form method='post'>
            <h2>Connexion</h2>
```

```

        <hr />
        <!--erreur-->
    <?php
        if($error != '')
        {
            ?>
            <div class='alert alert-danger'>
                <i class='glyphicon glyphicon-warning-sign'></i> <?
php echo $error; ?> </div>
            <?php
        }

        if(isset($_GET['joined']))
        {
            ?>
            <div class='alert alert-info'>
                <i class='glyphicon glyphicon-log-in'></i> &nbsp;
Inscription réussie <a href='index.php'>Se connecter</a> ici
            </div>
            <?
php
        }
        ?>
        <div class='row col-md-12'>
            <input type='text' class='form-control'
name='txt_name' placeholder='Pseudonyme' </div><br />
            <div class='row col-md-12'>
                <input type='password' class='form-control' name='txt_pass'
placeholder='Mot de passe'>
            </div>
            <div class='clearfix'>
            </div><br />
            <div class='row col-md-12'>
                <button type='submit' name='btn-login' class='btn btn-block
btn-primary'>
                    <i class='glyphicon glyphicon-log-in'></i>Se
connecter
                </button>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
<!--End connexion-->

<!--Start inscription-->
<div class='col col-md-5 col-md-offset-10 ligne'>
    <div class='col col-md-12'>
        <form method='post'>
            <h2>Inscription</h2>
            <hr />
    <?php
        if($error != '')
        {
            ?>
            <div class='alert alert-danger'>
                <i class='glyphicon glyphicon-warning-sign'></i> <?
php echo $error; ?> </div>
            <?php
        }

        if(isset($_GET['joined']))
        {
            ?>

```

```

        <div class='alert alert-info'>
            <i class='glyphicon glyphicon-log-in'></i> &nbsp;Inscription réussie <a href='index.php'>Se connecter</a> ici
        </div>
    <?php
    }
    ?>
    <div class='form-group'>
        <input type='text' class='form-control' name='txt_name'
placeholder='Pseudonyme'>
    </div>
    <div class='form-group'>
        <input type='text' class='form-control' name='txt_mail'
placeholder='Adresse mail'>
    </div>
    <div class='form-group'>
        <input type='password' class='form-control' name='txt_pass'
placeholder='Mot de passe'>
    </div>
    <div class='form-group'>
        <input type='password' class='form-control'
name='txt_confirm_pass' placeholder='Confirmer mot de passe'>
    </div>
    <div class='clearfix'></div>
    <hr />
    <div class='form-group'>
        <button type='submit' class='btn btn-block btn-primary'
name='btn-signup'>
            <i class='glyphicon glyphicon-open-file'></i>S'inscrire
        </button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
<!--End connexion-->
</div>
<!--Start footer-->
<?php include('footer.php'); ?>
<!--End footer-->
</body>
</html>

```

## Menu:

```
<?php
//Affichage d'un menu en fonction de l'utilisateur est connecté ou
pas if(isset($_SESSION['id'])) { echo "
    <div class='row '>
        <nav class='navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary col'>
            <a class='navbar-brand' href='index.php'><img
src='../IMG/LudoCode6.png' /></a>
            <button class='navbar-toggler' type='button' data-
toggle='collapse' data-target='#navbarNavAltMarkup' aria-
controls='navbarNavAltMarkup' ariaexpanded='false' aria-label='Toggle
navigation'>        <span class='navbar-toggler-icon'></span>
            </button>
            <div class='collapse navbar-collapse col-md-offset-50'
id='navbarNavAltMarkup'>
                <div class='navbar-nav'>
                    <a class='nav-item nav-link active col-md-3 '
href='index.php'>Accueil</a>
                    <a class='nav-item nav-link col-md-3' href='golf-it.php'>Golf-
IT</a>
                    <a class='nav-item nav-link col-md-3' href='quiz-it.php'>Quiz-
IT</a>
                    <a class='nav-item nav-link col-md-6'
href='disconnect.php'>Déconnexion</a>
                </div>
            </div>
        </nav>

</div>";
} else {
echo "
    <div class='row '>
        <nav class='navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary col'>
            <a class='navbar-brand' href='index.php'><img
src='../IMG/LudoCode6.png' /></a>
            <button class='navbar-toggler' type='button' data-
toggle='collapse' data-target='#navbarNavAltMarkup' aria-
controls='navbarNavAltMarkup' ariaexpanded='false' aria-label='Toggle
navigation'>        <span class='navbar-toggler-icon'></span>
            </button>
            <div class='collapse navbar-collapse col-md-offset-50'
id='navbarNavAltMarkup'>
                <div class='navbar-nav'>
                    <a class='nav-item nav-link active col-md-3 '
href='index.php'>Accueil</a>
                    <a class='nav-item nav-link col-md-3' href='golf-
it.php'>GolfIT</a>
```

```

        <a class='nav-item nav-link col-md-3' href='quiz-
it.php'>QuizIT</a>
        <a class='nav-item nav-link col-md-6'
href='lr.php'>Inscription /
Connexion</a>
    </div>
</div>
</nav>
</div>";
}
?>

```

## Quiz-IT:

```

<?php
include('config/conf.php');
?>
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset='utf-8'>    <title>Quiz-
IT</title>
    <script
src='https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.3.1/jquery.min.js'></
script>    <script
src='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/
popper.min
.js' integrity='sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q'
crossorigin='anonymous'></script>
    <script
src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js'
integrity='sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpilMquVdAyjUar5+76PVCmYl'
crossorigin='anonymous'></script>
    <link rel='stylesheet'
href='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/
bootstrap.min.css
' integrity='sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm'
crossorigin='anonymous'>
    <link href='../CSS/offset.css' rel='stylesheet'>
    <link href='../CSS/jeu2.css' rel='stylesheet'>
    <link href='../CSS/footer.css' rel='stylesheet'>
<link href='../CSS/menu.css' rel='stylesheet'>
</head>
<body>
<?php
    if(isset($_SESSION['id'])) {
echo "
    <div class='container-fluid'>

        <!--Start menu-->";
include('menu.php'); echo "
        <!--End menu-->

    <div class='row col-md-12'>
        <div class='col col-md-3 Quizz-IT mt-5'>
            <p class='titre'>q<p>
            <p class='titre'>u<p>
            <p class='titre'>i<p>

```

```

        <p class='titre'>z<p>
        <p class='titre'>z<p>
        <p class='titre'>-<p>
        <p class='titre'>i<p>
        <p class='titre'>t<p>
    </div>

    <div class='col mt-5 pt-5 droite'>
    <div class='row col-md-5 col-md-offset-2'>
        <p id='question'></p>
    </div>

    <form method='post'>
        <ol>
            <li class='pt-5'><input class='css-checkbox' type='radio' name='a'
value='1' id='1'><label class='css-label' id='answer1'
for='1'></label></li>
            <li class='pt-5'><input class='css-checkbox' type='radio' name='a'
value='2' id='2'><label class='css-label' id='answer2'
for='2'></label></li>
        </ol>
    </form>

    <!--Start error-->
    <div class='row erreur'>
        <div class='row col-md-10 col-md-offset-4 pt-5'>
            <p class='' id='message'></p>
        </div>
    </div>
    <!--End error-->

    <div class='row col-md-1 col-md-offset-80 mt-
3'>
        <button class='btn btn-outline-light'
id='next' onClick='recover()'>Suivant</button>
    <form method='post' id='sent'>
        <input type='submit' value='Terminer' class='btn btn-outline-
light' id='sent_button' style='display: none;'>
    </form>
    </div>

</div>
</div>
<!--Start footer-->";
include('footer.php'); echo "
<!--End footer-->
</div>
else {
    //Si l'utilisateur n'est pas connecté, il est redirigé vers
l'accueil    header('Location: index.php');    exit(0);
} ?>
</body>
</html>

```

## Accueil:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset='utf-8'>
  <title>Accueil</title>
  <script src='https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js'
integrity='sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KChRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/
GpGFF93hXpG5KkN' crossorigin='anonymous'></script>
  <script src='https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/
popper.min.js'
integrity='sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXus
vfa0b4Q' crossorigin='anonymous'></script>
  <script
src='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js'
integrity='sha384-JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+7
6PVCmYl' crossorigin='anonymous'></script>
  <link rel='stylesheet'
href='https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css'
' integrity='sha384-
Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm'
crossorigin='anonymous'>
  <link href='../css/offset.css' rel='stylesheet'>
  <link href='../css/Accueil.css' rel='stylesheet'>
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="..\images\
favicon2.ico" />
</head>

<body>
  <div class='container-fluid'>

    <!--Start menu-->
    <div class='row'>
      <div class='col-md-12 menu'>menu</div>
    </div>
    <!--End menu-->

    <div class='row mt-5 col-md-offset-7'>
      <div class='col col-md-9'>

        <!--Start slideshow-->
        <div class='col-md-11 col-md-offset-5 col-md-offset-205 pb-1 pt-1
Bord_diapo'>
          <div id='carouselExampleControls' class='carousel slide col-md-
offset-202 col-md-offset-302 ' data-ride='carousel'>
            <div class='carousel-inner' role='listbox'>
              <div class='carousel-item active'>
                <img class='img-responsive w-100' src='../images\Diapo
jeux1.png' alt='First slide'>
              </div>
              <div class='carousel-item'>
```



```

        <img class='img-responsive w-100 ' src='../images/Diapo
News.png' alt='Second slide'>
    </div>
    <div class='carousel-item'>
        <img class='img-responsive w-100' src='#' alt='Third
slide'>
    </div>
</div>
<a class='carousel-control-prev'
href='#carouselExampleControls' role='button' data-slide='prev'>
    <span class='carousel-control-prev-icon' aria-
hidden='true'></span>
    <span class='sr-only'>Previous</span>
</a>
<a class='carousel-control-next'
href='#carouselExampleControls' role='button' data-slide='next'>
    <span class='carousel-control-next-icon' aria-
hidden='true'></span>
    <span class='sr-only'>Next</span>
</a>
</div>
</div>
<!--End slideshow-->

<!--Start games list-->
<div class='row mt-3'>
    <div class='col-md-3 col-md-offset-8 col-md-offset-210 pt-3
jeux'><a href='consigne_jeu1.html'><img class='imgjeu' src='../images\
téléchargement (1).jpg' alt='Jeu 1'><p>Jeux 1</p></a></div>
    <div class='col-md-3 col-md-offset-8 col-md-offset-210 pt-3
jeux'><a href='consigne_jeu2.html'><img class='imgjeu' src='../images\
téléchargement (1).jpg' alt='Jeu 2'><p>Jeux 2</p></a></div>
    <div class='col-md-3 col-md-offset-8 col-md-offset-210 pt-3
jeux'><a href='#'><img class='imgjeu' src='../images\Coming soon.png'
alt='Jeu 3'><p>Jeux 3</p></a></div>
</div>
<!--End games list-->

</div>
<!--Start table-->
<div class='row col-md-offset-343 col-md-offset-8 col-md-offset-201
Tableau'>
    <div class='col-md-3 col-md-offset-205 '>
        <h2 class='classement'>Classement</h2>
        <table class='table table-white'>
            <thead>
                <tr>
                    <th scope='col'>#</th>
                    <th scope='col'>Pseudo</th>
                    <th scope='col'>Point</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <th scope='row'><img src='../images\1.jpg' /></th>
                    <td>Mark</td>
                    <td>100</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th scope='row'><img src='../images\2.jpg' /></th>
                    <td>Jacob</td>
                    <td>50</td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>

```

```

        <th scope='row'><img src='../images\3.jpg' /></th>
        <td>Larry</td>
        <td>0</td>
    </tr>
    <tr>
        <th scope='row'>4</th>
        <td>Roland</td>
        <td>-50</td>
    </tr>
    <tr>
        <th scope='row'>5</th>
        <td>Boris</td>
        <td>-100</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
<!--End table-->
</div>

<!--Start footer-->
<div class='row'>
    <div class='container-fluid page-footer col-md-offset-215 col-md-
12'>
        <div class='text-center'>
            <div class='row'>
                <div class='col-md-6'>
                    <h5 class='text-uppercase'>pied de page </h5>
                    <p>Ce très beau site a été designé par Gaël Mihart, un homme
tres fort en design car il a du gout</p>
                </div>
                <div class='col-md-6'>
                    <h5 class='text-uppercase'>liens utiles</h5>
                    <ul class='list-unstyled'>
                        <li>
                            <a
href='https://getbootstrap.com/docs/4.0/utilities/spacing/'>pâtes</a>
                        </li>
                        <li>
                            <a href='https://openclassrooms.com/courses/prenez-en-
main-bootstrap/une-grille'>crêpes</a>
                        </li>
                        <li>
                            <a
href='http://bootstrap.twit.free.fr/grille/page02.php'>Pizza</a>
                        </li>
                        <li>
                            <a href='http://html5doctor.com/downloads/h5d-sectioning-
flowchart.png'>Des boîtes</a>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class='footer-copyright py-3 text-center'>
            <p style='display: inline;'>© 2018 Copyright:</p>
            <a href='https://www.dofus.com/fr'> Gaël Mihart </a>
        </div>
    </div>
</div>
<!--End footer-->
</div>
</body>

```

```
</html>
```

## CSS:

### footer.css:

```
@font-face {
  font-family: "Avenir-Book";
  src: url("Avenir-Book.ttf");
}

body {
  font-family: "Avenir-Book";
}

a {
  color: #000000;
  focus-color: #ff0000;
}

a:hover, a:active {
  color: #ff0000;
  text-decoration: none;
}

footer, .page-footer {
  background-color: #403f3d;
}
```

### Login-register.css:

```
.menu {
  background-color: #1DA1F2;
  line-height: 60px;
}

@font-face {
  font-family: "Avenir-Book";
  src: url("Avenir-Book.ttf");
}

body {
  font-family: "Avenir-Book";
}

h2 {
  color: #B26802;
  font-family: 'Raleway', sans-serif;
  font-size: 28px;
  font-weight: 800;
  text-transform: uppercase;
  line-height: 36px;
  margin: 0 0 24px;
}

footer, .page-footer {
  background-color: #403F3D;
}
```

```

}

a:hover, a:active {
    color: #ff0000;
    text-decoration: none;
}

.ligne {
    border-left: solid 1px black;
}

```

## Golf-IT.css:

```

.menu {
    background-color: #1DA1F2;
    line-height: 60px;
}
@font-face {
    font-family: "Avenir-Book";
    src: url("Avenir-Book.ttf");
}

body {
    font-family: "Avenir-Book";
}

.trou {
    padding: 6px;
    background: #1D1F21;
    color: inherit;
    width: 30px;
    border-radius: 2px;
    border: 1px solid white;
}

.trou:hover {
    text-decoration: none;
    padding: 10px;
    font-family: arial;
    font-size: 0.8em;
    color: #FFFFFF;
    background-color: #1D1F21;
}

#trou0, #trou1, #trou2, #trou3 {
    text-decoration: none;
    padding: 2px;
    font-family: "Avenir-Book";
    color: #1D1F21;
    background-color: #FFFFFF;
}

#t {
    padding: 5px;
    margin-left: 20px;
    background-color: lightgrey;
    border: 1px solid black;
    border-radius: 6px;
}

a {
    color: #000000;
}

```

```

    focus-color: #ff0000;
    text-decoration: none;
}

a:hover, a:active {
    color: #ff0000;
    text-decoration: none;
}

.jeu {
    text-align: left;
    color: #FFFFFF;
}

.Tableau {
    background-color: #1D1F21;
    border-radius: 6px;
}

footer, .page-footer {
    background-color: #403F3D;
}

.li_rep {
    list-style-type: none;
    display: inline-block;
}

table thead tr th {
    border: 0px;
}

th {
    background-color: #292C2F;
}

.centre {
    width: 300px;
    height: 15px;
}

.btn-block {
    color: #FFFFFF;
}

.tuto {
    border-left: solid 1px black;
}

.Diderot {
    padding-left: 50px;
}

.erreur {
    color: red;
}

```

## Quiz-IT.css:

```
@font-face {
    font-family: "Avenir-Book";
    src: url("Avenir-Book.ttf");
}

body {
    font-family: "Avenir-Book";
}

.menu {
    background-color: #1da1f2;
    line-height: 60px;
}

.droite {
    background-color: #42434E;
    color: white;
}

li {
    list-style-type: none;
}

.titre {
    display: block;
    text-align: center;
}

.Quizz-IT {
    text-transform: uppercase;
    font-size: 2em;
    font-weight: bolder;
    padding-right: 15%;
}

footer, .page-footer {
    background-color: #403f3d;
}

/* Style des boutons radios */
input[type=radio].css-checkbox {
    position: absolute; z-index: -1000;
    left: -1000px; overflow: hidden; clip: rect(0 0 0 0); height: 1px; width: 1px;
    margin: -1px; padding: 0; border: 0;
}

input[type=radio].css-checkbox +
label.css-label {
    padding-left: 20px;
    height: 15px;
    display: inline-block;
    line-height: 15px;
}
```

```

        background-repeat:no-repeat;
        background-position: 0 0;
        font-size:15px;
        vertical-align:middle;
        cursor:pointer;

    }

    input[type=radio].css-checkbox:checked
+ label.css-label {
        background-position: 0 -15px;
    }
    label.css-label {
        background-
image:url(http://csscheckbox.com/checkboxes/u/csscheckbox_da83f5ec4bfb0d373
95bf0b9a7a44321.png);
    }
/* Fin Style des boutons radios */

```

## Accueil.css:

```
.menu {
  background-color: #1da1f2;
  line-height: 60px;
}

@font-face {
  font-family: "Avenir-Book";
  src: url("Avenir-Book.ttf");
}

body {
  font-family: "Avenir-Book";
}

.container-fluid {
  background-color: #e6ecf0;
}

a {
  color: #000000;
  focus-color: #ff0000;
}

a:hover, a:active {
  color: #ff0000;
  text-decoration: none;
}

footer, .page-footer {
  background-color: #403f3d;
}

.Tableau {
  background-color: #ffffff;
}

.jeux {
  background-color: #ffffff;
  max-width: 100%;
  min-height: 100%;
  max-height: 100%;
  border-radius: 6px;
}

img {
  max-width: 100%;
  height: auto;
}

.img-responsive {
  max-width: 100%;
  min-height: 400px;
}
```



```
    max-height: 400px;
}

.classement {
    font-size: 17px;
    font-weight: 600;
    text-transform: uppercase;
}

.carousel-inner {
    border-radius: 12px;
}

.imgjeu {
    border-radius: 6px;
}
```