TDM01 Technologies Web 1 HTML et CSS

ASI4 - INSA Rouen CORRECTION

1 Forum ASI (1)

- 1. Créez deux pages HTML5 contenant chacune un formulaire permettant
 - de poster un message pour une personne non loguée;
 - de s'inscrire au forum ASI.

Ces deux pages contiendront les éléments présents dans les maquettes présentées ci-dessous. Attention, le positionnement et l'aspect des éléments des formulaires peuvent ne pas être conformes sans CSS.

- 2. Allez sur http://www.csszengarden.com/tr/francais/ pour trouver des exemples de CSS.
- 3. Créez et appliquez une même feuille de style CSS à vos deux pages afin d'obtenir un rendu visuel le plus proche possible des captures d'écran fournies.

Forum ASI		Architecture des Systèmes d'Information	Forum ASI	Architecture des Systèmes d'Information
Coordonnées : Name: E-mail:	Saisissez votre nom Saisissez votre email	Armicone en systems et injernama	Formulaire d'nscrip Nom : Prénom : E-mail:	Saisissez votre nom Saisissez votre prénom Saisissez votre email
Message :		6	Statut : Si étudiant, année : Photo :	Enseignant Étudiant T Choisissez un fichier Aucun fichier choisi
Poster le message	Effacer		Valider Effacer	

Correction

post-message.hml

```
<!DOCTYPE html>
< h t m l >
  <head>
    < title > Forum ASI < / title >
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
k href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  \langle head \rangle
  < b o d y >
    <header id="top">
      <img id="logo" src="logo-asi.png" alt="ASI" width="125" height="58" />
<h1>Forum ASI</h1>
    </header>
        id = "probleme"> 
    <form name="formulaire" action="mailto:Alexandre.Pauchet@insa-rouen.fr" method="post"</pre>
    enctype="text/plain">
      <fieldset>
        <legend>Coordonnées :</legend>
     email" name="email" type="text" size="30" />
      </fieldset>
      <fieldset>
        <legend>Message :</legend>
        <textarea rows = "4" cols = "50"></textarea>
      <input type="submit" value="Poster le message" />
<input type="reset" value="Effacer" />
      </form>
```

```
<footer>
       </footer>
     </body>
   </html>
inscription.hml
   <!DOCTYPE html>
     < h e a d >
       \langle title \rangle Formulaire d'inscription au forum ASI \langle /title \rangle
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
k href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
     </head>
     < b o d y >
       <header id="top">
         </header>
       <form action="GET">
  <fieldset>
           <legend>Formulaire d'nscription</legend>
       <label for="email">E-mail : </label><input placeholder="Saisissez votre email" id="
email" name="email" type="email" size="30" />
           <hr/>
            \langle label \rangle Statut : \langle /label \rangle
       class="labelradio" for="etudiant"> Étudiant</label>
           <label for="annee">Si étudiant, année : </label>
  <select name="annee" id="annee">
      <option value="1">1</option>
                <option value="2">2</option>
                <option value="3">3</option>
                <option value="4">4</option>
                <option value="5">5</option>
              </select><br />
            <label for="photo">Photo :</label> <input type="file" name="maPhoto" id="photo" />
         </fieldset>
         <input type="submit" />
<input type="reset" value="Effacer"/>
       </form>
       <footer>
       </footer>
     </body>
   </html>
style.css
   * {
           font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
   #logo {
           float : right;
   # t o p {
           width : 500px;
   fieldset {
           width : 500px:
           padding: 10px;
margin-top: 10px;
border: solid 3px grey;
line-height: 2em;
  label {
           width: 80px;
           display: inline-block; float: left;
   label.labelradio , label[for=copie] { /* les labels de radio ne peuvent pas être en block
       sinon, c'est moche! */
           display: inline;
            float:none;
           margin-right:20px;
```

```
font-size:24px;
input[type=submit], input[type=reset]{
           background-color : green;
          color : white;
margin-top : 20px;
font-size:16px;
           weight:bold
}
```

2 Sélecteur de CSS

Dans le fichier selecteur-modele.html, insérer le bon sélecteur CSS permettant de créer les mises en page suivante. Vous avez besoin d'un unique sélecteur, et vous ne devez pas modifier le code HTML du fichier.

Test sélecteur Titre p1

Lorem ipsum dolor sit amet, consecteur adipiscing elit. Vivamus nisl uma, vestibulum a ullamcorper ut, mattis si uma massa, ut egestas sapien auctor eget. In hendrerit vitae massa ae commodo, Cras a utliricise sem, a tempus t urpis, ut facilisis nulla rhoncus quis. Vivamus congue adipiscing felis ut vulputate. Etiam malesuada fermentum

Titre p2

Lorem įpsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisl uma, vestibulum a uliamcorper ut, mattis sit amet lectus uma massa, ut egestas sapina auctor eget. In hendrent vitae massa a commodo. Crat at uthicies sem, a tempus metus. Praies urupis, ut facilisis nulii nhoncus qui. Vivamus congue adipiscing felis ut vuliputate. Ediam malessanda fementum nial ac impe

Titre p3

Test sélecteur

Titre p1

Titre p2

Lorem jasum dolor sit amet, consecteur adipiecing elit. Vivamus nisl uma, vestibulum a ullamcorper ut, mattis sit amet loctus. Etiam egestas uma massa, ut egestas saplen auctor eget. In hendriert vitae massa commodo. Cna at ultricies sem, a tempus metus. Praesent tinedunt puru umps, ut facilisis malla rhoncus quis. Vivamus congue adolgine fiells ut vulpatue. Etiam malesuada fermentum nisla emperatie. Fusce

Titre p2bis

nulla et apien dementum periora. Proire dei metus, locrorei de sem at, tempes placent sem. Euses vol vestibulom heus, sed fringilla eile. In bohorts quis mune gere petapasa. Teigen odio noque, rhonesse the adiplicine gla einat, allquet epet mil in Passellus a journ accumana enim consequat cursus. Quisque varius, nulla sed faucibus lacinia, mauris eros tempor dolor, sit amet dictum odio ipsum in sem. Phasellus porta nune id semper malessunda.

Titre p3

Lorem įpsum dolor sit amet, consocietur adipiscing elit. Vivamus nisl uma, vestibulum a ullamcorper ut, martis sit amet loctus. Etiam egestas uma massa, ut egestas sapien auctor eget. In henderieri vibie massa suc ocomnodo. Cras at ultricies sem, a tempus metus. Praesent tincidumt pur umpis, ut facilists natila rhoncus quis. Vivamus congue adipiscing feils ut vulgatus. Etiam matesuadi ehermetum sis la imperdiet. Fusce

Titre p2

Titre p2bis

Titre p3

Optionnel: entraînez-vous à utiliser les sélecteurs à l'aide du jeu sérieux http://flukeout.github.io/.

Correction

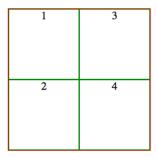
selecteur 1.html

```
\langle style \rangle
       div>div>h2 {background-color : yellow;}
     </style>
selecteur 2.html
     \langle style \rangle
       body>h2 {background-color : yellow;}
     </style>
selecteur 3.html
<!DOCTYPE html>
<html>
  \langle head \rangle
     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
     <title>Sélecteurs </title>
     <style>
       h2+h2 {background-color : yellow;}
     </style>
   </head>
  <br/>
<br/>
body>
```

```
<h2>Test sélecteur</h2>
     < d i v >
       <h2>Titre p1</h2>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisl urna, vestibulum a
     ullamcorper ut.
mattis sit amet lectus. Etiam egestas urna massa, ut egestas sapien auctor eget. In
     hendrerit\ vitae\ massa
ac\ commodo.\ Cras\ at\ ultricies\ sem,\ a\ tempus\ metus.\ Praesent\ tincidunt\ purus\ turpis,\ ut
     facilisis nulla rhoncus
quis. Vivamus conque adipiscing felis ut vulputate. Etiam malesuada fermentum nisl ac
     imperdiet. Fusce consectetur
     </div>
     < d i v >
       <h2>Titre p2</h2>
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisl urna, vestibulum a
ullamcorper ut,
mattis sit amet lectus. Etiam egestas urna massa, ut egestas sapien auctor eget. In
hendrerit vitae massa
ac commodo. Cras at ultricies sem, a tempus metus. Praesent tincidunt purus turpis, ut
     facilisis nulla rhoncus
quis. Vivamus congue adipiscing felis ut vulputate. Etiam malesuada fermentum nisl ac
     imperdiet. Fusce consectetur
        <div>
          <h2>Titre p2bis</h2>
nulla ut sapien elementum pretium. Proin dui metus, laoreet id sem at, tempus placerat sem. Fusce vel vestibulum lacus,
     fringilla\ elit.\ In\ lobortis\ quis\ nunc\ eget\ egestas.\ Integer\ odio\ neque,\ rhoncus\ vitae\ adipiscing\ sit\ amet,\ aliquet
      nisi. Phasellus a ipsum accumsan enim consequat cursus. Quisque varius, nulla sed
     faucibus lacinia, mauris eros
tempor dolor, sit amet dictum odio ipsum in sem. Phasellus porta nunc id semper malesuada.
       </div>
     </div>
     \langle d, i, n \rangle
       <h2>Titre p3</h2>
 \textit{Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisl urna, vestibulum a } \\
ullamcorper ut,
mattis sit amet lectus. Etiam egestas urna massa, ut egestas sapien auctor eget. In
     hendrerit vitae massa
ac\ commodo.\ Cras\ at\ ultricies\ sem,\ a\ tempus\ metus.\ Praesent\ tincidunt\ purus\ turpis,\ ut
     facilisis nulla rhoncus
quis. Vivamus congue adipiscing felis ut vulputate. Etiam malesuada fermentum nisl ac imperdiet. Fusce consectetur
<h2>Titre p3bis</h2>
nulla ut sapien elementum
nulla ut sapien elementum pretium. Proin dui metus, laoreet id sem at, tempus placerat sem.
Fusce vel vestibulum lacus,
sed fringilla elit. In lobortis quis nunc eget egestas. Integer odio neque, rhoncus vitae
adipiscing sit amet, aliquet
eget nisi. Phasellus a ipsum accumsan enim consequat cursus. Quisque varius, nulla sed
faucibus lacinia, mauris eros
tempor dolor, sit amet dictum odio ipsum in sem. Phasellus porta nunc id semper malesuada.
     </div>
   </body>
\langle h, t, m \rangle
```

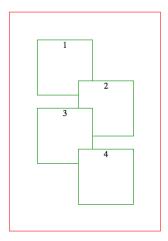
3 Positionnement par CSS

En utilisant le fichier a-positionner.html, créer le code CSS qui va permettre de réaliser une mise en page correspondant à l'illustration suivante :



Vous réalisez cet exercice de 3 façons, en utilisant : le positionnement absolu, le positionnement flottant, le positionnement relatif.

Puis, en vous basant sur le même code HTML, vous réaliserez la mise en page suivante :



NB : vous ne devez pas modifier le code HTML fourni, mais uniquement ajouter du code CSS.

Correction

Position nement-absolu.html

```
<!DOCTYPE html>
\langle html \rangle
   <head>
      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
      <title>Élément à positionner </title>
      \langle style \rangle
div#main {
    border:solid 1px red;
            width: 204px;
height: 204px;
position: absolute;
top: 50px;
left: 50px;
div
            border:solid 1px green;
width:100px;
height: 100px;
text-align:center;
            position: absolute;
            top : 0px;
left : 0px;
}
#d2 {
            position:absolute;
top : 102px;
left : 0px;
#d3 {
            position:absolute;
top : 0px;
left : 102px;
#d4 {
            position:absolute;
            top : 102px;
left : 102px;
}
      </style>
   </head>
   <br/>
<br/>
<br/>
div id="main">
         < div i d = "d3" > 3 < /div >
         < div i d = "d4">4 </div>
      </div>
   </body>
Position nement-flot tant. html\\
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
       <title>Élément à positionner </title>
       \langle style \rangle

<style>
div#main {
    border:solid 1px red;
    width:204px;
    height: 204px;
    position:absolute;
    top : 100px;
    left : 100px;
,
}
div
             border:solid 1px green;
             width: 100px;
             height: 100px;
text-align:center;
#41 { float: none; }
#42 { float: left; }
#43 { float: right; margin-top: -102px}
#44 { float: right; }
       </style>
    </head>
    <br/>
<br/>
<br/>
div id="main">
          <div id = "d1">1</div>
<div id = "d2">2</div>
          \langle div \mid id = "d3" \rangle 3 \langle /div \rangle
          <div id="d4">4</div>
       </div>
    </body>
</html>
Position nement\mbox{-}relatif.html
 <!DOCTYPE html>
\langle html \rangle
    \langle head \rangle
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
       <title>Élément à positionner </title>
       \langle style \rangle
div#main {
             border: solid 1px red;
             width: 204px;
             height: 204px;
             position:absolute;
top : 100px;
left : 100px;
div
             border: solid 1px green;
             width:100px;
height: 100px;
text-align:center;
#d1 {
#d2 {
#d3 {
             position: relative;
             top:-204px;
left:102px;
#d4 {
             position:relative;
top:-204px;
left:102px;
       </style>
    </head>
    \langle b o d y \rangle
       <div id="main">
         \langle div \quad id = "d3" \rangle 3 \langle /div \rangle
          <div id = "d4">4</div>
       </div>
    </body>
</html>
Position nement-empilement.html
 <!DOCTYPE html>
 \langle h, t, m \rangle
   < h e a d >
```

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
      <title>Élément à positionner </title>
      \langle style \rangle
d\,i\,v
           border:solid 1px green;
width:100px;
           height: 100px;
text-align:center;
            background-color: white;
div#main {
           border:solid 1px red; width:275px;
           wrath:275px;
height: 400px;
position:absolute;
top: 100px;
left: 100px;
}
#d1 {
            position:absolute;
           top : 50px;
left : 50px;
#d2 {
           position:absolute;
top : 125px;
left : 125px;
#d3 {
           position:absolute;
           top : 175 px;
left : 50 px;
#d4 {
           position:absolute;
           top : 250px;
left : 125px;
      </style>
   </head>
   <br/>
<br/>
<br/>
<br/>
<br/>
div id="main">
        </div>
   </body>
</html>
```

Remarques

- 1. Pensez à vérifier vos pages HTML et CSS sur le site du W3C (http://validator.w3.org/).
- 2. À l'issu de la séance, vous aurez accès à la correction de ce TDM au format PDF.
- 3. Déposez votre compte-rendu sur moodle sous la forme d'un fichier PDF nommé TDM01-login.pdf, chez chacune des 2 personnes du binôme.