

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

Maquette d'un forum ASI pour poster un message. Le formulaire est divisé en deux sections principales. La première section, intitulée 'Coordonnées', contient deux champs de saisie : 'Name:' et 'E-mail:'. La seconde section, intitulée 'Message:', contient un grand champ de texte à plusieurs lignes. En bas du formulaire, il y a deux boutons : 'Poster le message' et 'Effacer'. Le logo ASI (Architecture des Systèmes d'Information) est visible en haut à droite.

Forum ASI

Maquette d'un forum ASI pour s'inscrire. Le formulaire est intitulé 'Formulaire d'inscription'. Il contient plusieurs champs de saisie : 'Nom:', 'Prénom:', 'E-mail:'. Il y a également des boutons radio pour 'Statut:' (Enseignant et Étudiant), un menu déroulant pour 'Si étudiant, année:', et un bouton 'Choisissez un fichier' pour la 'Photo:'. En bas du formulaire, il y a deux boutons : 'Valider' et 'Effacer'. Le logo ASI (Architecture des Systèmes d'Information) est visible en haut à droite.

Correction

post-message.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Forum ASI</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  </head>
  <body>
    <header id="top">
      
      <h1>Forum ASI</h1>
    </header>
    <p id="probleme"></p>
    <form name="formulaire" action="mailto:Alexandre.Pauchet@insa-rouen.fr" method="post"
    enctype="text/plain">
      <fieldset>
        <legend>Coordonnées :</legend>
        <label for="name">Nom : </label><input placeholder="Saisissez votre nom" id="name"
        name="name" type="text" size="30" />
        <label for="email">E-mail : </label><input placeholder="Saisissez votre email" id="
        email" name="email" type="text" size="30" />
      </fieldset>
      <fieldset>
        <legend>Message :</legend>
        <textarea rows="4" cols="50"></textarea>
      </fieldset>
      <input type="submit" value="Poster le message" />
      <input type="reset" value="Effacer" />
    </form>
  </body>
</html>
```

```

    </footer>
  </body>
</html>

```

inscription.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaire d'inscription au forum ASI</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  </head>
  <body>
    <header id="top">
      
      <h1>Forum ASI</h1>
    </header>
    <form action="GET">
      <fieldset>
        <legend>Formulaire d'inscription</legend>
        <label for="name">Nom : </label><input placeholder="Saisissez votre nom" id="name"
          name="name" type="text" size="30" />
        <label for="name">Prénom : </label><input placeholder="Saisissez votre prénom" id=
          "surname" name="surname" type="text" size="30" />
        <label for="email">E-mail : </label><input placeholder="Saisissez votre email" id="
          email" name="email" type="text" size="30" />
        <hr/>

        <label>Statut : </label>
        <input type="radio" id="enseignant" name="statut" value="enseignant" /><label
          class="labelradio" for="enseignant"> Enseignant</label>
        <input type="radio" id="etudiant" name="statut" value="etudiant" /> <label
          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>
  </body>
</html>

```

style.css

```

* {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
#logo {
  float : right;
}
#top {
  width : 500px;
}
fieldset {
  width : 500px;
  padding : 10px;
  margin-top : 10px;
  border : solid 3px grey;
  line-height : 2em;
}
legend {
  border : none;
  padding : 5px 10px 5px 10px;
  line-height : 1em;
  background-color : grey;
  color : white;
}
label {
  width: 150px;
  display: 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;
}

```

```

}
h1 {
    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, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Titre p2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Titre p2bis

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.

Titre p3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Test sélecteur

Titre p1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Titre p2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Titre p2bis

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.

Titre p3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Titre p2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Titre p2bis

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.

Titre p3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisi 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 nisi ac imperdiet. Fusce consectetur

Titre p3bis

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.

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

Correction

selecteur1.html

```

<style>
    div>div>h2 {background-color : yellow;}
</style>

```

selecteur2.html

```

<style>
    body>h2 {background-color : yellow;}
</style>

```

selecteur3.xhtml

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Sélecteurs</title>
    <style>
      h2+h2 {background-color : yellow;}
    </style>
  </head>
  <body>

```

```

<h2>Test sélecteur</h2>
<div>
  <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 congue adipiscing felis ut vulputate. Etiam malesuada fermentum nisl ac
  imperdiet. Fusce consectetur
</div>

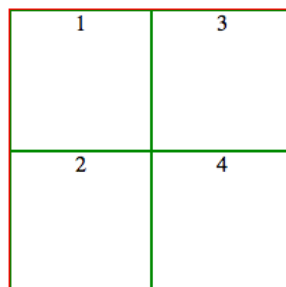
<div>
  <h2>Titre p2</h2>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nisl urna, vestibulum a
  ullamcorper ut,
  mattis sit amet lectus. Etiam egestas urna massa, ut egestas sapien auctor eget. In
  hendrerit vitae massa
  ac commodo. Cras at ultricies sem, a tempus metus. Praesent 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,
    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>
</div>

<div>
  <h2>Titre p3</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
  <h2>Titre p3bis</h2>
  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>
</html>

```

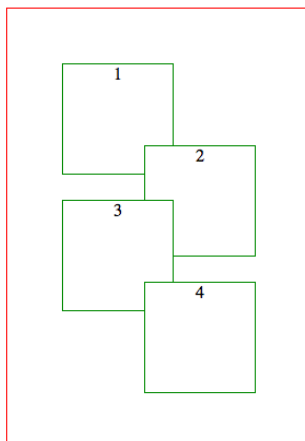
3 Positionnement par CSS

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

Positionnement-absolu.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Élément à positionner</title>
    <style>
      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;
      }
      #d1 {
        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>
  <body>
    <div id="main">
      <div id="d1">1</div>
      <div id="d2">2</div>
      <div id="d3">3</div>
      <div id="d4">4</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Positionnement-flottant.html

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

```

    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Élément à positionner</title>
    <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;
}
#d1 { float: none; }
#d2 { float: left; }
#d3 { float: right; margin-top: -102px}
#d4 { float: right; }
}
    </style>
</head>
<body>
    <div id="main">
        <div id="d1">1</div>
        <div id="d2">2</div>
        <div id="d3">3</div>
        <div id="d4">4</div>
    </div>
</body>
</html>

```

Positionnement-relatif.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Élément à positionner</title>
    <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;
}
#d1 {
}
#d2 {
}
#d3 {
    position:relative;
    top:-204px;
    left:102px;
}
#d4 {
    position:relative;
    top:-204px;
    left:102px;
}
}
    </style>
</head>
<body>
    <div id="main">
        <div id="d1">1</div>
        <div id="d2">2</div>
        <div id="d3">3</div>
        <div id="d4">4</div>
    </div>
</body>
</html>

```

Positionnement-empilement.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>

```

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Élément à positionner</title>
<style>
div
{
    border:solid 1px green;
    width:100px;
    height: 100px;
    text-align:center;
    background-color:white;
}
div#main {
    border:solid 1px red;
    width: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 : 175px;
    left : 50px;
}
#d4 {
    position:absolute;
    top : 250px;
    left : 125px;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="main">
<div id="d1">1</div>
<div id="d2">2</div>
<div id="d3">3</div>
<div id="d4">4</div>
</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'issue 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 de 2p. (1 feuille recto-verso) nommé TDM01-login.pdf, chez chacune des 2 personnes du binôme.**