

# 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 n'ont pas à être conformes sans CSS.

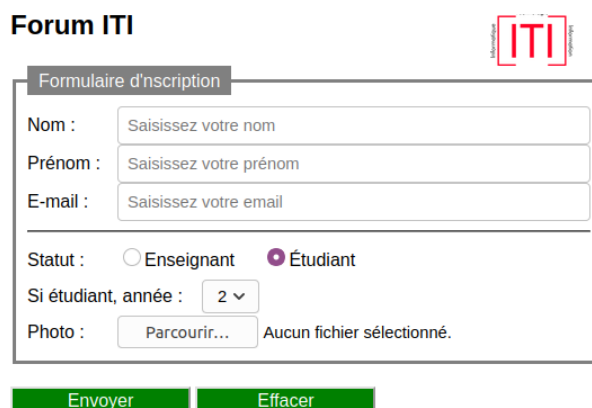
2. Allez sur <http://www.csszengarden.com/tr/francais/> pour trouver et tester des exemples de CSS.
3. Créez et appliquez une même feuille de style CSS à vos deux pages afin d'obtenir un rendu visuel le plus proche possible des captures d'écran fournies.

#### Forum ITI



Maquette d'un forum ITI. Le titre est "Forum ITI" avec un logo ITI en haut à droite. Le formulaire est divisé en deux sections : "Coordonnées" et "Message". La section "Coordonnées" contient deux champs de saisie : "Nom : Saisissez votre nom" et "E-mail : Saisissez votre email". La section "Message" est un grand champ de texte. En bas, il y a deux boutons : "Poster le message" et "Effacer".

#### Forum ITI



Maquette d'un forum ITI. Le titre est "Forum ITI" avec un logo ITI en haut à droite. Le formulaire est intitulé "Formulaire d'inscription". Il contient quatre champs de saisie : "Nom : Saisissez votre nom", "Prénom : Saisissez votre prénom", "E-mail : Saisissez votre email", et "Statut :  Enseignant  Étudiant". Il y a aussi un menu déroulant "Si étudiant, année : 2" et un bouton "Parcourir..." pour la photo, avec le texte "Aucun fichier sélectionné." En bas, il y a deux boutons : "Envoyer" et "Effacer".

#### 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>
```

```

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

```

### inscription.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Formulaire d'inscription au forum ITI</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 ITI</h1>
    </header>
    <form action="GET">
      <fieldset>
        <legend>Formulaire d'nscription</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="email" 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>
        <br />

        <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;
}
h1 {
  font-size:24px;
}
input[type=submit], input[type=reset]{
  width: 160px;
  background-color : green;
}

```

```

        color : white;
        margin-top : 20px;
        font-size : 16px;
        weight : bold
    }
    textarea{
        width : 494px;
    }
    label {
        width : 80px;
        display : inline-block;
        float : left;
    }
    label[for=annee] {
        width : 155px;
    }
    label.labelradio, label[for=copie] {
        /* les labels de radio ne peuvent pas être en block sinon, c'est moche ! */
        display : inline-block;
        float : none;
        margin-right : 20px;
    }
    input[type=text], input[type=email]{
        width : 402px;
        display : inline-block;
    }
    , textarea{
        width : 492px;
        display : inline-block;
    }
}

```

## 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.

<p><b>Test sélecteur</b></p> <p><b>Titre p1</b></p> <p>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</p> <p><b>Titre p2</b></p> <p>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</p> <p><b>Titre p2bis</b></p> <p>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.</p> <p><b>Titre p3</b></p> <p>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</p>	<p><b>Test sélecteur</b></p> <p><b>Titre p1</b></p> <p>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</p> <p><b>Titre p2</b></p> <p>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</p> <p><b>Titre p2bis</b></p> <p>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.</p> <p><b>Titre p3</b></p> <p>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</p>
---	---

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*

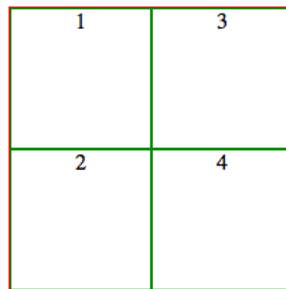
```
<style>
  body>h2 {background-color : yellow;}
</style>
```

#### *selecteur3.html*

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

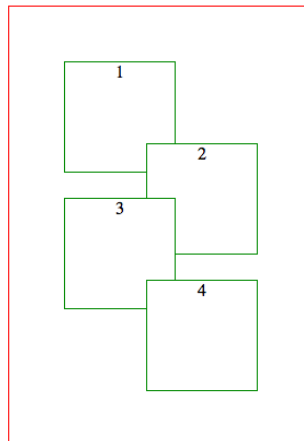
### 3 Positionnement par CSS

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 individuellement votre compte-rendu sur moodle sous la forme d'un fichier PDF nommé TDM01-login.pdf.**