

# CORRIGE - exercice 1 - HTML\_CSS\_TypeScript

## Architecture


Se reporter au fichier « **Application HTML\_CSS\_TS préparation et exécution.pdf** » - **étape 1** pour les explications détaillées.

Sur votre « devhom », emplacement où se trouve vos applications web sur le serveur « devweb » de l'IUT de Metz, dans le dossier crée ou à créer IHM,

- a) créer le dossier TP1
- b) copier le contenu du dossier « squelette » (fichier compressé « squelette » à télécharger sur Arche), dans le dossier TP1
  - le fichier « tsconfig.json » et les dossiers « vue », « src/contrôleur » et « src/modele » apparaissent
  - le TP1 n'utilise pas de données extraites d'une base de données → supprimer le dossier « modele »

## Travail à faire

Ecrire le fichier « **tp1.html** » dans le dossier « **vue** » et le fichier **tp1.css** associé dans le **sous-dossier « css »** du dossier « vue » à partir de la maquette ci-contre.

Hors Taxes ou Toutes Taxes Comprises		
Taux de TVA		
<input type="radio"/> 5%	<input type="radio"/> 10%	<input type="radio"/> 20%
HT	<input type="text" value="entrer le HT"/>	
TTC	<input type="text" value="entrer le TTC"/>	
		

## Conception HTML/CSS

Se reporter au fichier « **Application HTML\_CSS\_TS préparation et exécution.pdf** » - **étape 2**

### Créer le fichier « vue/tp1.html »

- 1) Définir la structure globale du fichier « tp1.html » avec les parties
  - <head> avec le lien vers le fichier « tp1.css »
  - <body>
  - <script> avec l'appel du fichier « tp1.js »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Hors Taxes ou Toutes Taxes Comprises</title>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="../css/tp1.css">
  </head>
  <body>
  </body>
  <script type="module" src="../contrôleur/tp1.js">
  </script>
</html>
```

# CORRIGE - exercice 1 - HTML\_CSS\_TypeScript

2) Définir une zone identifiée « div\_tp1 » dans <body>

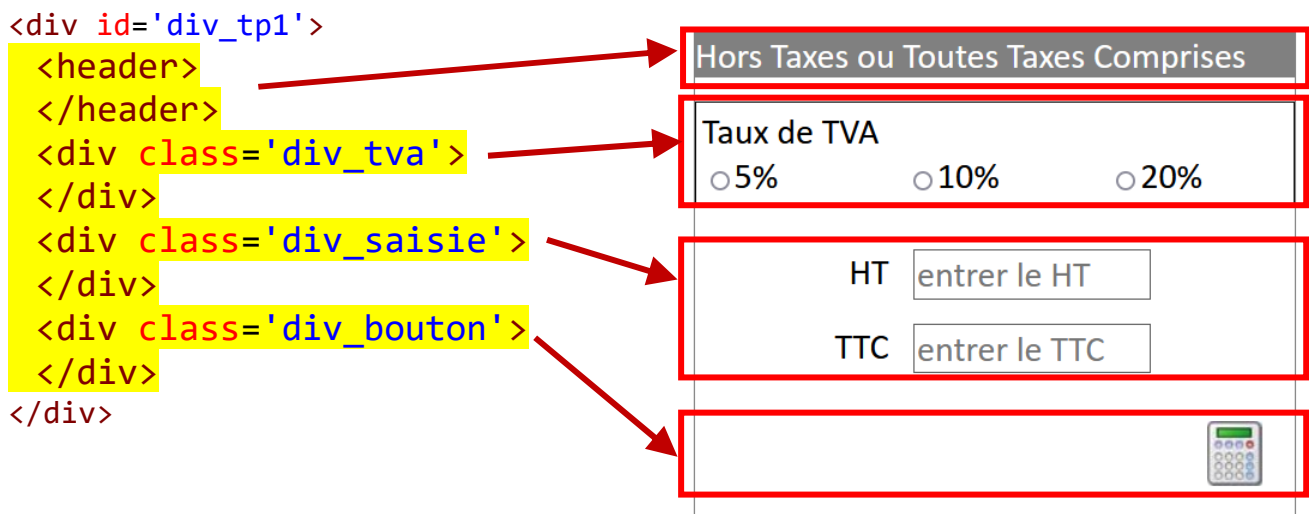
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title>Hors Taxes ou Toutes Taxes Comprises</title>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href= " ./css/tp1.css">
  </head>
  <body>
    <div id='div_tp1'>
    </div>
  </body>
  <script type="module" src="../controleur/tp1.js">
  </script>
</html>
```

3) Est-ce utile que la zone occupe entièrement l'espace écran ? **NON**

4) Définir le style associé à la zone ? *tp1.css*

```
#div_tp1 {
  width      : 400px;
  height     : 400px;
  border     : 1px solid #808080;
  font-size  : 1.5rem;
}
```

5) Déterminer le nombre de zones horizontales y compris le titre et définir les zones sans définir leur contenu.



## CORRIGE - exercice 1 - HTML\_CSS\_TypeScript

- 6) Déterminer pour chaque zone,
- si un découpage en colonnes est nécessaire ?
  - définir le contenu et ajouter les styles nécessaires

6.1) *header* : **NON**

```
<header>
Hors Taxes ou Toutes Taxes Comprises
</header>
```

6.2) *div\_tva* : **NON pour la première ligne du titre**  
**, OUI pour les boutons radios (3 colonnes égales)**

Taux de TVA		
<input type="radio"/> 5%	<input type="radio"/> 10%	<input type="radio"/> 20%

```
<div class='div_tva'>
  Taux de TVA<br>
  <div class='div_tvadetail'>
    <div><input type='radio' id='radio_taux1'
      name='taux_tva' value='5' >5%</div>
    <div><input type='radio' id='radio_taux2'
      name='taux_tva' value='10'>10%</div>
    <div><input type='radio' id='radio_taux3'
      name='taux_tva' value='20'>20%</div>
  </div>
</div>
```

```
tp1.css
.div_tva {
  border          : 1px solid black;
  padding         : 0.25rem;
}
.div_tvadetail {
  display         : grid;
  grid-template-columns : 1fr 1fr 1fr;
  grid-gap       : 1rem;
}
input[type=radio] {
  cursor         : pointer;
}
```

## CORRIGE - exercice 1 - HTML\_CSS\_TypeScript

6.3) *div\_saisie* : **OUI (2 colonnes égales avec une marge à droite)**

HT	entrer le HT
TTC	entrer le TTC

```
<div class='div_saisie'>
  <label for='edt_ht' >HT</label>
  <input type='text' name='ht' id='edt_ht'
    placeholder="entrer le HT" size='10' maxlength='10'>
  <label for='edt_ttc' >TTC</label>
  <input type='text' name='edt_ttc' id='edt_ttc'
    placeholder='entrer le TTC' size='10' maxlength='10'>
</div>
```

*tp1.css*

```
.div_saisie {
  display          : grid;
  grid-template-columns : 1fr 1fr;
  padding-right     : 6rem;
  grid-gap         : 1rem;
}
label {
  text-align       : right;
}
input {
  border           : 1px solid #5b5b5b;
  color            : #000000;
  font             : inherit;
  text-align       : left;
}
```

## CORRIGE - exercice 1 - HTML\_CSS\_TypeScript

6.4) *div\_bouton* : **NON**

```
<div class='div_bouton'>  
  <input id="btn_calculer" type="button" >  
</div>
```



*tp1.css*

```
.div_bouton {  
  float          : right;  
  padding-right   : 1rem;  
}  
input[type=button] {  
  cursor         : pointer;  
  border         : none;  
  vertical-align  : middle;  
  width          : 3rem;  
  height         : 3rem;  
}  
input[type=button]:hover {  
  border         : 2px solid #0000ff;  
}  
#btn_calculer {  
  background: url(calculer.jpg)  
             no-repeat center center;  
}
```