

# CORRIGE - exercice 2 - 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 TP2
- b) copier le contenu du dossier « squelette » (fichier compressé « squelette » à télécharger sur Arche), dans le dossier TP2
  - le fichier « tsconfig.json » et les dossiers « vue », « src/controleur » et « src/modele » apparaissent
  - le TP2 n'utilise pas de données extraites d'une base de données → supprimer le dossier « modele »

## Travail à faire

Ecrire le fichier « **tp2.html** » dans le **dossier « vue »** et le fichier **tp2.css** associé dans le **sous-dossier « css »** du dossier « vue » à partir de la maquette ci-contre.

Mise en boîte de petits textes

Taper votre texte puis Entrer

entrer le texte ici

Supprimer

Vider

☐ liste triée

## Conception HTML/CSS

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

### Créer le fichier « vue/tp2.html »

- 1) Définir la structure globale du fichier « tp2.html » avec les parties
  - <head> avec le lien vers le fichier « tp2.css »
  - <body>
  - <script> avec l'appel du fichier « tp2.js »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title> Mise en boîte de petits textes </title>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="../css/tp2.css">
  </head>
  <body>
  </body>
  <script type="module" src="../controleur/tp2.js">
  </script>
</html>
```

## CORRIGE - exercice 2 - HTML\_CSS\_TypeScript

2) Définir une zone identifiée « div\_tp2 » dans <body>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title> Mise en boîte de petits textes </title>
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href= "../css/tp2.css">
  </head>
  <body>
    <div id='div_tp2'>
    </div>
  </body>
  <script type="module" src="../controleur/tp2.js">
  </script>
</html>
```


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

4) Définir le style associé à la zone ?

```
tp2.css
#div_tp2 {
  width      : 600px;
  height     : 400px;
  border     : 1px solid #808080;
  font-size  : 1.5rem;
}
```

## CORRIGE - exercice 2 - HTML\_CSS\_TypeScript

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



```
<div id='div_tp2'>
  <header>
  </header>
  <div>
    <label for="edt_saisie">Taper votre texte puis Entrer</label>
    <input type='text' id="edt_saisie"
      placeholder="entrer le texte ici" size='40'>
  </div>
  <div class="gestion_liste">
  </div>
  <div>
    <input id="chk_tri" name="chk_tri" type="checkbox" value="tri">
    <label for="chk_tri">liste triée</label>
  </div>
</div>
```

tp2.css

```
input {
  border      : 1px solid #5b5b5b;
  color       : #000000;
  font        : inherit;
  text-align  : left;
  margin      : 0.25rem;
}

.gestion_liste {
  display      : grid;
  grid-template-columns : 9fr 1fr;
  grid-gap     : 1rem;
}
```

## CORRIGE - exercice 2 - 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**

Mise en boîte de petits textes

```
<header>
Mise en boîte de petits textes
</header>
```

tp2.css

```
header {
  background-color : #808080;
  color            : #ffffff;
}
```

6.2) *gestion\_liste* : **OUI (2 colonnes inégales)**



```
<div class='gestion_liste' >
  <div>
    <select id="select_texte" class="liste" size="10">
    </select>
  </div>
  <div>
    <input id="btn_supprimer" type="button" value="Supprimer">
    <input id="btn_vider" type="button" value="Vider">
  </div>
</div>
```

tp2.css

```
.liste {
  width      : 100%;
}
input[type=button] {
  cursor      : pointer;
  border      : none;
  background-color : #00b0ff;
  color       : #000000;
  height      : 2rem;
  vertical-align : middle;
  min-width   : 8rem;
  text-align  : center;
}
input[type=button]:hover {
  background-color : #0000ff;
  border          : 1px solid #ffffff;
  color           : #ffffff;
}
```