

# CORRIGE - exercice 3 - 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,

- créer le dossier TP3
- copier le contenu du dossier « squelette » (fichier compressé « squelette » à télécharger sur Arche), dans le dossier TP3
  - le fichier « tsconfig.json » et les dossiers « vue », « src/contrôleur » et « src/modele » apparaissent
  - le TP3 n'utilise pas de données extraites d'une base de données → supprimer le dossier « modele »

## Travail à faire

- écrire le fichier « **tp3.html** » dans le **dossier « vue »** et le fichier **tp3.css** associé dans le **sous-dossier « css »** du dossier « vue » à partir de la maquette ci-contre.

## Conception HTML/CSS

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

### Créer le fichier « vue/tp3.html »

- Définir la structure globale du fichier « tp3.html » avec les parties
  - <head> avec le lien vers le fichier « tp3.css »
  - <body>
  - <script> avec l'appel du fichier « tp3.js »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title> Du repos à l'astreinte </title>
    <link type="text/css" rel="stylesheet"
          href= "../css/tp3.css">
  </head>
  <body>
  </body>
  <script type="module" src= "../contrôleur/tp3.js">
  </script>
</html>
```

## CORRIGE - exercice 3 - HTML\_CSS\_TypeScript

2) Définir une zone identifiée « div\_tp3 » dans <body>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <title> Du repos à l'astreinte </title>
    <link type="text/css" rel="stylesheet"
          href= "../css/tp3.css">
  </head>
  <body>
    <div id='div_tp3'>
    </div>
  </body>
  <script type="module" src = "../controleur/tp3.js">
  </script>
</html>
```

3) Est-ce utile que la zone occupe entièrement l'espace écran ? **pas nécessairement, on choisit tout de même d'occuper l'intégralité de l'espace écran.**

4) Définir le style associé à la zone ?

*tp3.css*

```
#div_tp3 {
  width      : 100%;
  height     : 100%;
  border     : 1px solid #808080;
  font-size  : 1.5rem;
}
```

## CORRIGE - exercice 3 - 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_tp3'>
  <header>
  </header>
  <div id="div_listes" class="div_listes">
  </div>
  <div id="div_saisie" class="div_saisie">
  </div>
</div>
```

- 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>
Du repos à l'astreinte
</header>
```

tp3.css

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

## CORRIGE - exercice 3 - HTML\_CSS\_TypeScript

6.2)div\_listes: **OUI (3 colonnes)**

```
<div class='div_listes'>
```

```
<div>
```

```
<div class='div_titre'>
```

```
  Personnel en repos
```

```
  <input id="btn_ajouter" type="button">
```

```
  <input id="btn_supprimer" type="button">
```

```
</div>
```

```
<select id="select_repos" class="liste" size="10">
```

```
</select>
```

```
</div>
```

```
<div class='div_boutons'>
```

```
  <input id="btn_vers_astreinte" type="button">
```

```
  <br><br>
```

```
  <input id="btn_vers_repos" type="button">
```

```
</div>
```

```
<div>
```

```
<div class='div_titre'>
```

```
  Personnel d'astreinte
```

```
</div>
```

```
<select id="select_astreinte"
  class="liste" size="10">
```

```
</select>
```

```
</div>
```

```
</div>
```



tp3.css

```
.liste {
  width : 100%;
}
.div_titre {
  line-height      : 3rem;
}
.div_listes {
  display          : grid;
  grid-template-columns : 4fr 6rem 4fr;
}
.div_boutons {
  text-align       : center;
  margin-top       : 4rem;
}
select {
  font-size        : 1.5rem;
}
input[type=button] {
  cursor           : pointer;
  border           : none;
  vertical-align    : middle;
  width            : 3rem;
  height           : 3rem;
}
```

## CORRIGE - exercice 3 - HTML\_CSS\_TypeScript

```
#btn_vers_astreinte {  
background:url(vers_astreinte.jpg) no-repeat center center; }  
#btn_vers_repos {  
background:url(vers_repos.jpg) no-repeat center center; }  
#btn_ajouter {  
    background:url(ajouter.jpg) no-repeat center center; }  
#btn_supprimer {  
    background:url(supprimer.jpg) no-repeat center center; }
```

## CORRIGE - exercice 3 - HTML\_CSS\_TypeScript

6.3)div\_saisie: **NON**

Personne à ajouter :

```
<div id='div_saisie'>
  <label for="edt_saisie">Personne à ajouter :</label>
  <input type='text' id="edt_saisie" name="edt_saisie"
    placeholder="nom suivi du prénom" size='40'>
</div>
```

tp3.css

```
input {
  border      : 1px solid #d0d0d0;
  color       : #000000;
  font        : inherit;
  font-size   : 1.5rem;
  text-align  : left;
  height      : 2rem;
}
input:hover {
  border      : 2px solid #0000ff;
}
```