

1. CREATION D'UN FORMULAIRE D'INFOS PERSONNELLES

Avec ce TP, nous allons tout d'abord créer un formulaire de contact, à travers lequel un utilisateur pourra renseigner ses informations personnelles.

Dans un premier temps, créer ces zones de formulaire, avec un titre **h1** (Mes infos personnelles), des labels (libellés des champs de formulaire, des champs **input** de type **texte** pour commencer, un champ de type **email**, et celui de la date de naissance qui devra être de type **date**).

Puis deux boutons de type **submit** et **reset** (un bouton **Envoyer** pour la soumission du formulaire et un autre bouton **Annuler** pour rétablir le formulaire à son état d'origine).



Mes Infos Personnelles	
Nom :	<input type="text"/>
Prénom :	<input type="text"/>
Email :	<input type="text"/>
Date de Naissance :	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>
<input type="button" value="Envoyer"/>	<input type="button" value="Annuler"/>

Vous devrez faire en sorte que le titre et l'ensemble des champs et labels du formulaire soient centrés sur la page.

Ensuite, vous devrez rendre votre page **Web Responsive** pour les écrans de taille plus petite que **600px**.

Vous pourrez aussi utiliser les **FlexBox** pour travailler ce formulaire. Et vous devrez définir un comportement spécifique pour les écrans de smartphone en définissant une requête multimédia adaptée.

Contrôles de validation des champs de formulaire (Utilisation de **JavaScript** et/ou **JQuery**) :

Vous pourrez commencer par implémenter un système de validation des champs de ce formulaire en utilisant de façon classique un système de validation reposant sur l'implémentation de fonctions écrites en **JavaScript** ou **JQuery**.

Pour ce faire, vous pourrez faire en sorte que le **border** du champ input en question et son **background** soient en **vert** lorsque la saisie sera conforme à la règle de validation et en **rouge** dans le cas contraire.

Ensuite, dans une autre version de ce même formulaire, vous pourrez utiliser cette fois le **plugin** de validation proposé par **JQuery (validate())**. Pour ce faire, vous aurez besoin d'utiliser le CDN (**C**ontent **D**elivery **N**etwork):

```
https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-validate/1.19.0/jquery.validate.js
```

Vous ferez en sorte que les **messages d'erreur** apparaissent à droite du champ input concerné par l'erreur et en respectant le code couleur suivant :

```
color: tomato;
```

Règles de validation :

Au niveau des saisies utilisateurs, vous implémenterez un système **JavaScript** qui transformera en **lettres majuscules**, et au moment de la « *frappe* », le **Nom** saisi dans le champ de saisi éponyme.

Pour le champ **Prénom**, ce sera uniquement le **premier caractère** qui devra être transformé en **majuscule** et les autres caractères en **minuscules** au moment de la saisie.

Concernant, le contrôle de l'adresse **email** vous laisserez le contrôle HTML5 natif opérer.

Le champ **date** devra être renseigné.

Dans tous les cas vous devrez vous assurer que le nombre de caractères soit supérieur ou égal à 4.

2. MANIPULATION DU DOM AVEC JQUERY

Avec ce TP vous apprendrez à manipuler les éléments du **DOM HTML5** en utilisant les fonctions de la bibliothèque **JQuery**.

Pour commencer, voici le corps du fichier HTML5 à récupérer, vous ne devrez pas modifier les éléments HTML qui sont fournis ici :

```
<body>
  <h1 style="text-align : center">Manipulation du DOM avec JQuery</h1>
  <div id="contenu">
    <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Nostrum
sapiante recusandae at corrupti,perferendis assumenda fuga minus dolor earum
tempora delectus ut quibusdam obcaecati impedit ex,molestias dolores? Rerum,
nulla.
```

```

        <span class="affirm1">Et en plus, c'est pas vrai !!!</span>
    </p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laboriosam,
    eaque cumque totam optio fugiat, dolores a natus facilis illum temporibus magni
    repudiandae saepe hic placeat asperiores ipsam rerum perspiciatis possimus.
    </p>
    <div id="formulaire">
        <ul id="champs">
            <li><label>Nom :</label><input type="text" class="classeccible"
/></li>
            <li><label>Prénom :</label><input type="text"
class="classeccible"/></li>
            <li><label>Genre :</label><input name="ingenre" id="ingenre"
type="text" class="classeccible"/></li>
            <li><label for="monparagraphe">Texte :</label><textarea
class="classeccible" id="monparagraphe" rows="5" cols="25" maxlength="125"
></textarea></li>
            <li><button id="bouton">Envoyer</button></li>
        </ul>
    </div>
    <div id="liste2">
        <input type="radio" name="genre" value="Homme" checked/>Homme
        <input type="radio" name="genre" value="Femme" />Femme
        <input type="radio" name="genre" value="Autre" />Autre
    </div>
</div>
</body>

```

Manipulation du DOM avec JQuery

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Nostrum sapiente recusandae at corrupti, perferendis assumenda fuga minus dolor earum tempora delectus ut quibusdam obcaecati impedit ex, molestias dolores? Rerum, nulla. Et en plus, c'est pas vrai !!!

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laboriosam, eaque cumque totam optio fugiat, dolores a natus facilis illum temporibus magni repudiandae saepe hic placeat asperiores ipsam rerum perspiciatis possimus.

Nom :

Prénom :

Genre :

Texte :

☒ Homme ☐ Femme ☐ Autre

1 – Vous commencerez par implémenter un script **JQuery** qui permet de modifier la **couleur** du **background**, du **texte**, puis de la **div** container de l'**élément actif** du formulaire. Ceci pour tous les éléments de ce formulaire (div id= « formulaire »).

A l'inverse, lorsque l'élément n'est plus actif, il doit retrouver son état initial.

Vous devrez vous inspirer de la capture d'écran ci-dessus pour le choix des couleurs.

2 – Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton **Envoyer**, la couleur du texte du **span** identifié par la classe **affirm1** doit passer au **rouge**, une autre clique sur ce même bouton doit redonner la couleur **noire** initiale au texte, et ceci de façon alternative. (Effet clignotant garanti)

3- Lorsque le champ **textarea** est renseigné et lorsque l'utilisateur clique sur le bouton **Envoyer**, le contenu de la balise **textarea** est inséré dans un nouveau paragraphe **<p></p>** à la suite des autres paragraphes déjà existants.

4 – Lorsque l'utilisateur clique sur un des boutons **radio**, la valeur de ce bouton est transmise au champ texte associé au **label Genre**.