

## TP 2

# Formulaires



### EXERCICE

**Exercice 2.1** (Un formulaire intégralement en HTML). Le but de cet exercice est de rédiger le code HTML d'une page nommée `formulaire.html`, et qui devra à la fin de cet exercice avoir l'apparence de la page ci-dessous :

### Mon premier formulaire HTML5

Vos données personnelles

Nom

Prénom

Date de naissance

Lieu de naissance

Seine-Saint-Denis  Reste du monde

Adresse postale

Code postal

Adresse électronique

Page personnelle

Téléphone portable

Semestre

Niveau en HTML

Connaissances

HTML  CSS  formulaires  JavaScript

Formulaire réalisé dans le cadre du cours de développement Web.

Il est rappelé que l'affichage de certains champs du formulaire peut légèrement différer selon le navigateur utilisé.

Dans cet exercice, il n'est demandé ni d'utiliser CSS, ni JavaScript.



**Question 1 :** Créer l'en-tête HTML, le titre (avec une balise `h1`) et la phrase de bas de page (avec une balise `footer`).

 **Question 2 :** Créer le formulaire avec la balise `<form>`. La cible (`action`) du formulaire sera `destination.html`. Mettre en place le pourtour du formulaire à l'aide de la balise `<fieldset>`; le texte en haut à gauche du cadre s'obtient grâce à la balise `<legend>`.

 **Question 3 :** Ajouter les champs nom et prénom (type `text`).

 **Question 4 :** Ajouter le champ date de naissance (type `date`).

 **Question 5 :** Ajouter le champ lieu de naissance (type `radio`); les balises nécessaires seront entourées de balises `fieldset` afin d'obtenir l'aspect visuel du cadre (le texte `Lieu de naissance` s'obtient grâce à la balise `<legend>`). Attention : il faut que le choix soit exclusif, c'est-à-dire qu'on ne puisse pas sélectionner les deux boutons simultanément.

 **Question 6 :** Ajouter le champ adresse postale (balise `textarea`). La zone de texte fait 2 lignes et 30 colonnes. La syntaxe de `textarea` est la suivante :

```
<textarea id="..." rows="..." cols="..." placeholder="..."></textarea>
```

 **Question 7 :** Ajouter le champ code postal (type `text`).

 **Question 8 :** Ajouter les champs adresse électronique et page personnelle (types `email` et `url`).

 **Question 9 :** Ajouter le champ téléphone portable (type `text`).

 **Question 10 :** Ajouter le champ semestre (balises `select`). La liste déroulante devra contenir les valeurs S1, S2, S3, S4, S5 et S6. Pour chacune des valeurs, il faut mettre un champ `value` (qui peut être identique à la valeur affichée).

 **Question 11 :** Ajouter le champ « niveau en HTML » (type `range`). La barre devra aller de 0 à 10 avec des pas d'incrément de 1.

 **Question 12 :** Ajouter le champ connaissances (type `checkbox`); les balises nécessaires seront entourées de balises `fieldset` afin d'obtenir l'aspect visuel du cadre.

 **Question 13 :** Ajouter le bouton « Envoyer » (balise `button` avec type `submit`).

■



## EXERCICE

**Exercice 2.2** (Améliorations et vérifications). Dans cet exercice, nous allons améliorer le formulaire, et notamment effectuer des vérifications basiques. Ces vérifications seront effectuées uniquement en HTML, sans l'usage de JavaScript.

 **Question 1 :** Ajouter un bouton qui, lorsque l'on clique dessus, réinitialise tous les champs du formulaire à leur valeur par défaut.

 **Question 2 :** Modifier votre formulaire pour que le semestre sélectionné par défaut soit S6. Voir la documentation de l'attribut `selected`.

 **Question 3 :** Modifier votre formulaire pour que seule la case « HTML » soit cochée par défaut. Voir la documentation de l'attribut `checked`.

 **Question 4 :** Modifier votre formulaire pour que le niveau en HTML par défaut soit de 8.

 **Question 5 :** Modifier votre formulaire pour que la date de naissance par défaut soit le 1<sup>er</sup> janvier 2000.

 **Question 6 :** Modifier votre formulaire pour qu'il soit obligatoire de remplir le champ `nom` pour pouvoir envoyer le formulaire.

 **Question 7 :** Modifier votre formulaire pour que le code postal ne puisse avoir que exactement 5 chiffres (ce qui sera donc à la fois un minimum et un maximum). Les autres caractères (lettres...) ne doivent pas être acceptés. En cas d'erreur, le navigateur doit afficher un message contenant « Code postal à 5 chiffres attendu ». (L'erreur doit s'afficher lorsque l'on clique sur le bouton « Envoyer ».) Attributs utiles : `title`, `pattern`, `placeholder`.

 **Question 8 :** Modifier votre formulaire pour que le numéro de téléphone portable soit un numéro de téléphone français valide (10 chiffres commençant par 06 ou 07). En cas d'erreur, le navigateur doit afficher un message contenant « Numéro à 10 chiffres sans espace et commençant par 06 ou 07 ». (L'erreur doit s'afficher lorsque l'on clique sur le bouton « Envoyer ».)



**Faire valider par votre enseignant-e**



## EXERCICE

**Exercice 2.3** (Ajout d'une feuille de style).

 **Question 1 :** Créer une feuille de style CSS vierge `formulaire.css`.

 **Question 2 :** Ajouter à `formulaire.html` un lien vers la feuille de style, en ajoutant dans l'en-tête HTML (`<head>`) une balise :

```
1 <link rel="stylesheet" ... >
```

Dans la suite de l'exercice, il conviendra de remplir la feuille de style `formulaire.css` de façon à obtenir à la fin de cet exercice l'apparence de la page ci-dessous :

## Mon premier formulaire HTML5

---

VOS DONNÉES PERSONNELLES

**Nom**

**Prénom**

**Date de naissance**

**LIEU DE NAISSANCE**

Seine-Saint-Denis  Reste du monde

**Adresse postale**

**Code postal**

**Adresse électronique**

**Page personnelle**

**Téléphone portable**

**Semestre**

**Niveau en HTML**

**CONNAISSANCES**

HTML  CSS  formulaires  JavaScript

---

Formulaire réalisé dans le cadre du cours de développement Web.

Aucune modification du fichier `formulaire.html` n'est autorisée. Toutes les modifications se feront dans le fichier CSS.

 **Question 3 :** Modifier la feuille de style afin que toute la page (sélecteur `body`) soit par défaut en linéale, c'est-à-dire en police sans-serif (attribut `font-family`).

 **Question 4 :** Mettre en forme le titre (sélecteur `h1`) comme suit : la marge supérieure (`margin-top`) est de 2em, son alignement est centré (attribut `text-align`), et la barre inférieure est noire de largeur 10 pixels. Attribut utile : `border-bottom`.

 **Question 5 :** Modifier la feuille de style afin que la couleur de fond soit `#FOFFFO` et que l'espace (`padding`) entre le contenu du formulaire et ce cadre principal soit de 50 pixels. Ceci ne doit pas s'appliquer aux deux sous-cadres « Lieu de naissance » et « Connaissances ». Il convient donc de trouver le bon sélecteur CSS pour ne sélectionner *que* le cadre principal.

 **Question 6 :** Modifier la feuille de style afin que les légendes de cadres (sélecteur `legend`) s'affichent en majuscules.

 **Question 7 :** Mettre en forme la phrase en bas de page, comme suit : cette phrase est séparée de ce qui précède (attribut `margin-top`) d'un espace de 2em, les barres supérieure (`border-top`) et inférieure (`border-bottom`) sont bleues et d'une largeur de 5 pixels, le texte est centré, et la taille du texte est `x-small`.

 **Question 8 :** Modifier la feuille de style afin que les étiquettes (sélecteur `label`) concernées s'affichent en gras. Seules les étiquettes directement dans le `fieldset` principal doivent

être en gras, et non celles dans les sous-`fieldset`.

 **Question 9 :** Modifier la feuille de style afin que les étiquettes soient toutes alignées à gauche, et que les champs s'affichent tous alignés à une distance de 250 pixels de la partie gauche de l'étiquette. On utilisera une solution qui ajoutera à un sélecteur d'étiquette (`label`) une largeur de 250 pixels ainsi que les propriétés `display: block;` et `float: left;`.

 **Question 10 :** Mettre en forme le cadre connaissances : la couleur du texte est bleue, celle du fond est `#FOFOFF`. La difficulté ici est de trouver le bon sélecteur CSS (rappel : la modification du code HTML, et donc l'ajout d'un `id`, est interdite!).

Indice : il s'agit du 2<sup>e</sup> `fieldset` dans un `fieldset` dans le formulaire (`form`). Pour compiler en CSS, utiliser `:nth-of-type`.

 **Question 11 :** Modifier les labels du cadre connaissances (et seulement de celui-ci) afin qu'un label sur deux s'affiche en italique.

Indice : il faudra utiliser `even` (« pair ») quelque part.



**Faire valider par votre enseignant·e**

