

TP : Formulaire HTML5

Réaliser un formulaire d'inscription en HTML5 sans traitement PHP

Travail à réaliser

Installer un navigateur supportant le HTML5 et le CSS3. (Exemple : Google Chrome ou Firefox ou encore IE 10 / 11, Edge ou Opera)

Réaliser un formulaire d'inscription avec les **titres**, **sections** et **champs** suivants :

- **SECTION 1 [BLOC] - INFORMATIONS PERSONNELLES [TITRE]**
 - Nom, prénom (texte)
 - Date de naissance (date), sexe (liste)
- **SECTION 2 [BLOC] - COORDONNEES [TITRE]**
 - Adresse, Complément d'adresse (texte)
 - Code postal, Ville (texte)
 - Téléphone, Email (texte)
 - Mot de passe / confirmation de mot de passe
- **SECTION 3 [BLOC] - INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES [TITRE]**
 - Avatar (image)
 - Situation professionnelle (liste)
 - Centres d'intérêt (liste)
 - Newsletter (choix)

Vous prendrez le soin de créer **3 sections distinctes**, chacune possédant son propre **titre** (voir mention [TITRE] ci-dessus). On distinguera donc **3 zones** sur l'ensemble du formulaire.

Vous ajouterez également **un bouton de validation**. Que vous personnaliserez par la suite.

Les champs suivants seront « **requis** » (obligatoire pour l'utilisateur)

- Login / email
- Mot de passe
- Nom
- Prénom
- Sexe
- Ville
- Code postal

Lors de la validation, le formulaire devra **avertir** l'utilisateur qu'il **manque** les **informations requises**. (Voir *HTML5 Form API*). De plus il devra être soumis à **divers contrôles** et **avertir l'utilisateur** si un champ n'est pas **correctement saisi**.

Contraintes et demandes spécifiques – HTML5

- **1 libellé** (*label*) **ET 1 champ** (*field*) formeront à eux deux **un bloc** (*dans une div commune*)
- A l'intérieur des **champs texte**, un texte par défaut sera renseigné afin d'aider à la saisie (*par exemple, ce que l'utilisateur peut / doit saisir*).
- Le champ **email** devra respecter la syntaxe d'un email. (@ Obligatoire)
- Le **mot de passe** devra être caché lors de la saisie.
- Les champs **nom, prénom, ville** seront limités à 30 caractères maximum.
- Le champ **code postal** sera lui limité à 5 caractères maximum.
- Le champ **code postal** sera valide seulement si il est rempli par 5 chiffres.
- Pour le **sexe de l'utilisateur**, il ne sera pas possible de cocher les deux options (*homme / femme*).
- Il sera possible de sélectionner **plusieurs centres d'intérêt**, via des cases à cocher, et quand on cliquera sur le texte correspondant (*en face de la case*), celle-ci se cochera automatiquement.

Contraintes et demandes spécifiques – CSS3

- Le formulaire devra faire au total **600px de large** et sera **centré horizontalement**, une **bordure** lui sera appliquée.
- Une **font** (*police d'écriture*) personnalisée (*ex : Roboto ou Open Sans*) devra être ajoutée et utilisée sur le formulaire.
- Les **libellés** (*label*) seront placés à côté de leur champ
- Dans la mesure du possible, **2 blocs** seront **disposés côte à côte** (*2 blocs sur la même ligne*)
 - *Pour le placement des labels à côté des champs ET pour les 2 blocs côte à côte vous utiliserez 2 techniques différentes.*
- Personnaliser le **bouton** permettant de soumettre le formulaire
- Une icône sera ajoutée dans le **bouton**
 - *Et dans certains champs du formulaire si vous le souhaitez*
- Au passage de la souris (*survol*), le visuel du **bouton** devra changer

Quelques mots clés pour vos recherches Google

- Champ html5 / field HTML5 / HTML5 Form API
- Balise form / action / multipart
- Champ requis / required field
- Motif / Pattern | Control HTML5 Form
- Field Date / champ date
- Mot de passe / password
- Taille maximum / max length
- Case à cocher / radio / Checkbox
- Liste de sélection / select list
- Label / Input / type
- id / for
- name / value

Exemple visuel de résultat

Formulaire HTML5

Création de compte

Informations personnelles

Votre Nom Votre Prénom
Date de naissance Sexe ☐ Femme ☐ Homme

Coordonnées

Adresse
Complément d'adresse
Code Postal Ville
Numéro de tél Email
Login
Password Password

Informations complémentaires

Avatar parcourir votre ordinateur
Situation professionnelle
Hobbies ☐ Caresser des chats
☐ Dompter des licornes
☐ Apprendre aux dauphins à nager
☐ Faire le tour du monde en trottinette
☐ J'accepte de recevoir la newsletter

voir fichier joint pour un visuel plus grand

Bonus

- Le numéro de téléphone doit respecter une syntaxe normalisée :
 - Numéro français **ET** syntaxe internationale (+33)
 - Lui appliquer un contrôle permettant d'autoriser qu'une succession spécifique de caractères (*dans un ordre cohérent pour un numéro de téléphone*)
 - ⊖ On utilise pour cela une **regex HTML5**
- Appliquer une **regex HTML5** sur le champ **email**
- Améliorer le design et l'ergonomie du formulaire proprement
- Faire des vérifications basiques en PHP

BONUS : Aller plus loin avec le CSS

Champ texte

Aspect des champs texte :

- Changement de la couleur des bordures
- Bordure du bas différente
- Texte, espacé des bordures



Au passage de la souris ou lors du clic dans le champ texte :

- Changement de couleur des bordures (avec idéalement un effet de transition)



Cases à cocher

Aspect des cases à cocher :



- Elles seront plus importantes (taille) qu'à l'origine
- Bordures différentes
- Ombre interne
- Personnalisation du fond de la case possible

Lors du clic dans une des cases à cocher :



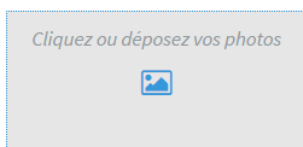
- Ajout d'un « **check** » personnalisé

Champ image (file)

Quelle serait la bonne technique pour transformer ça :

Choisissez un fichier Aucun fi... chois

En ça :



Essayez de réfléchir à la manière de procéder.

- Devons-nous supprimer le champ « file » ?
- Pouvons-nous le cacher ? et le remplacer par autre chose ?
- Ou alors, pouvons-nous changer facilement son aspect ?

Ressource :

- Les éléments d'un formulaire HTML : http://www.w3schools.com/html/html_form_elements.asp
- Les attributs HTML : http://www.w3schools.com/html/html_form_attributes.asp
- La balise <input> en HTML : http://www.w3schools.com/tags/tag_input.asp
- Les différents types : http://www.w3schools.com/tags/att_input_type.asp
- Télécharger des fonts sur le web : <https://fonts.google.com>
- Ajouter des fonts personnalisées à votre site : <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/@font-face>
- Quelques exemples concrets : <http://www.alsacreations.com/tuto/lire/1372-formulaires-html5-nouveaux-types-champs-input.html>
- Un tuto complet sur la création d'un formulaire HTML (sans traitement PHP) <https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creeer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/les-formulaires-8>
- Un exemple concret de formulaire : <https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/transmettre-des-donnees-avec-les-formulaires>