

WEB1 : Laboratoire sur les formulaires

(<form>)

Tiré du cours de Pascal Sténuît (EPFC/ULB) et du très bon livre « CSS3 The Missing Manual, D. McFarland, O'Reilly ».

Première partie : page PHP

Créez un page PHP (`resultat.php`) qui imprime les variables qui lui sont passées par un formulaire. L'expression PHP qui imprime les variables passées par un GET est

```
print_r($_GET);
```

L'expression PHP qui imprime les variables passées par un POST est

```
print_r($_POST);
```

Votre page imprimera les deux valeurs. Englobez ce résultat dans un élément `<pre>` pour préserver le formatage effectué par les deux fonctions PHP.

Installez cette page dans `c:\wamp\www`.

Seconde partie : formulaire HTML

Testez votre page PHP en créant une autre page `form.html` (un document HTML normal) qui demande à l'utilisateur de rentrer ses coordonnées:

- Nom
- Date de naissance
- Adresse mail
- Un choix représentant le degré de satisfaction avec 3 valeurs, peu satisfait, moyennement satisfait ou très satisfait
- Une liste déroulante précisant comment la personne a découvert le site et proposant les valeurs suivantes: presse, publicité, via un ami, autre
- Un commentaire se présentant sous la forme d'une zone de 4 lignes sur 40 colonnes
- Un bouton pour soumettre la forme avec un label "Envoyer" et un autre avec un label Annuler.

La présentation du formulaire sera adressée dans l'exercice suivant, n'y prêtez pas attention pour l'instant.

Votre avis nous intéresse!

Votre nom:

Date de naissance:

Email:

Etes-vous: ☐ Peu satisfait ☐ Moyennement satisfait ☐ Très satisfait

Comment nous avez-vous découvert:

Vos commentaires:

Le formulaire doit envoyer ses valeurs au serveur Web via la méthode POST à la page `resultat.php`. Essayez.

Troisième partie : décoration du formulaire

Au moyen d'une feuille de style externe, stylez le formulaire précédent.

1. Comme le montre l'exemple ci-dessus, les labels et les champs du formulaire sont mal alignés. Pour pouvoir traiter les labels et les champs conjointement, on va les imbriquer dans un élément conteneur qui peut être par exemple un paragraphe ou un `div`. Si ce n'est déjà fait, modifiez votre code HTML de façon à regrouper les labels et les champs dans un paragraphe.
2. Le formulaire doit être centré et occuper 80% de la page avec un minimum de 650px
3. La page utilise un fond de couleur bleue foncée `rgb(0,50,100)`
4. Le texte est rendu en blanc
5. Le titre (Votre avis...) est dans une fonte *sans-serif* de taille double, sans gras.
6. Le titre est séparé du formulaire par une ligne pleine de couleur blanche et de transparence 0.5. Il y a 5px de *padding* entre le titre et la bordure et 20px de marge entre la bordure et le formulaire

Votre avis nous intéresse!

7. On va espacer les champs verticalement en ajoutant une marge de 20px aux conteneurs
8. Les labels de gauche (donc tous, à l'exception des "peu satisfait" ...) doivent être rendus avec un alignement vertical vers le haut, pour les coincer à la même hauteur que les `<input>` associés (surtout le `textarea`), une fonte de taille 120% et une couleur blanche, transparence

50%. On ajoutera un peu de *padding* en haut "pour faire plus joli".

9. On veut maintenant aligner verticalement les différentes entrées, en donnant une largeur fixe aux labels de gauche. Ajouter `width: 200px ;` aux labels ne fonctionne pas: ce sont des éléments de type "inline" qui n'ont pas de boîtes autour d'eux (comme `` par exemple). La solution est d'ajouter une directive CSS `display: inline-block ;` qui traite l'élément comme une boîte mais en ne forçant pas un saut de ligne. Votre document devrait maintenant ressembler à ceci:



The image shows a web form on a dark blue background. The title 'Votre avis nous intéresse!' is in white. Below it, there are several labels and input fields: 'Votre nom:' with a text input, 'Date de naissance:' with a date input (dd/mm/yyyy), 'Email:' with a text input, 'Etes-vous:' with three radio buttons labeled 'Peu satisfait', 'Moyennement satisfait', and 'Très satisfait', 'Comment nous avez-vous découvert:' with a dropdown menu showing 'Votre choix', and 'Vos commentaires:' with a large text area. At the bottom, there are two buttons: 'Envoyer' and 'Annuler'.

10. Enjolivez les boîtes d'input en leur donnant
- une largeur uniforme de 400px
 - une couleur de fond blanche avec 50% de transparence
 - des coins arrondis (5px) (mais pas de bordure)
 - une fonte à 120%
 - une ombre de type (expérimentez):
`box-shadow: inset 0 0 10px rgba(255,255,255,.75);`

11. La boîte qui a le *focus* (avec laquelle l'utilisateur est en train d'interagir) va être traitée spécialement. Pour cela on va utiliser une autre pseudo-classe CSS appelée `:focus` et qui sélectionne l'élément avec le focus seulement. Spécifiez la couleur de fond blanche pour ces éléments. Votre page doit maintenant ressembler à ceci:

Votre avis nous intéresse!

Votre nom:

Date de naissance:

Email:

Etes-vous: ☐ Peu satisfait ☐ Moyennement satisfait ☐ Très satisfait

Comment nous avez-vous découvert:

Vos commentaires:

12. Les boutons restent à traiter: pour commencer, on va rendre les boutons avec un *padding* vertical de 5px et un *padding* horizontal de 10px. La fonte est rendue à 100% de la taille normale, en couleur blanche sur un arrière plan de couleur `rgb(0, 100, 150)`. Donnez des coins arrondis au bouton (5px) et ajoutez une légère ombre blanche avec `box-shadow: 0 0 4px white;` Vos boutons devraient ressembler à ceci:



13. Pour un effet plus spectaculaire, vous pouvez remplacer la couleur de fond par un effet de dégradé (un gradient) avec:

```
background: linear-gradient(rgba(255,255,255,.1) 40%, rgba(255,255,255,.5));
```

14. Reste à positionner les deux boutons. Faites flotter à gauche le bouton de gauche et à droite l'autre. Jouez avec les marges pour obtenir quelque chose de plaisant comme par exemple:

Votre avis nous intéresse!

Votre nom:

Date de naissance:

Email:

Etes-vous: ☐ Peu satisfait ☐ Moyennement satisfait ☐ Très satisfait

Comment nous avez-vous découvert:

Vos commentaires:

La liste déroulante fait un peu désordre mais est difficile à styler de manière consistante. L'Internet propose des solutions si vous êtes curieux.