

Technologies Web

TP Semaine Web

1. L'objet des exercices suivants est d'exploiter les balises disponibles en XHTML 1 Strict et CSS 2.1 correctement dans un cas d'application récurrent.

Prenons un formulaire sur un site communautaire, servant à éditer des informations de profil. Les concepteurs du site ont décidé que la totalité des informations étaient présentées dans un même formulaire. Ces informations sont réparties en 5 groupes logiques :

- Connexion (identifiant, mot de passe) ;
- Identité (civilité, nom, prénom, surnom) ;
- Détails personnels (adresse courriel, identifiants de messagerie instantanée, site personnel, petit descriptif en texte libre, photo) ;
- Centres d'intérêt (série de cases à cocher) ;
- Conditions de fonctionnement (conditions générales d'utilisation, divulgation d'informations à des partenaires, type d'abonnement à la lettre de diffusion du site).

Le formulaire doit être le plus lisible possible, pour tout type de public. On veillera donc à éviter une mise en page tableau, pour lui préférer l'emploi de CSS adaptables au type de navigateur (petit ou grand écran, graphique ou texte, lecteur d'écran ou plage braille, etc.) et aux besoins de l'utilisateur (navigation intelligente à l'aide de la touche *Tab* et de touches de raccourci, libellés associés aux champs, etc.).

La photo peut être téléchargée à l'aide d'un champ de type fichier. Ce champ doit filtrer les possibilités pour ne retenir que les formats d'image pris en charge par le site, pour lequel on a décidé de se limiter à JPEG, PNG et GIF. Une limite de taille de fichier sera gérée côté serveur, et l'image y sera de toute façon redimensionnée.

Evidemment, toute validation ou complément fonctionnel JavaScript sera réalisée de façon non intrusive, depuis un script séparé. Aucun gestionnaire d'évènement ne sera présent dans le code, et un envoi sans activation JavaScript sera possible (avec un champ *submit* ou *image*).

1. Informations de connexion

Créez un formulaire ayant pour identifiant *profile*, et ayant l'apparence suivante.



The image shows a web form titled "Connexion" enclosed in a rectangular border. It contains three input fields, each with a label to its left: "Identifiant" with a text input field containing the value "Ela"; "Nouveau mot de passe" with a text input field; and "Confirmation" with a text input field.

Les champs du formulaire sont ajoutés dans un élément de type *fieldset*, muni du titre *Connexion* (balise *legend*). Comme dans l'image ci-dessus, chaque champ est associé à un *label*. Chaque champ possède un type, un id et un nom.

2. Informations sur l'identité de l'utilisateur

De façon similaire, rajoutez au formulaire créé ci-dessus un nouveau *fieldset* contenant les champs présentés dans l'image ci-dessous.

Identité

Vous êtes M.

Surnom

3. Détails personnels

Détails personnels

Courriel

IM MSN ICQ Jabber

Site personnel

Détails

Photo (JPEG, PNG ou GIF, 150ko maximum)

Remarques :

- Le label *IM* bénéficie d'une balise *abbr* qui donne la signification de l'abréviation IM ;
- Utilisez un champ de type *textarea* pour le champ *Détails*, et un élément *input* de type *file* qui acceptera uniquement les formats de fichiers JPEG, PNG, et GIF.

4. Centres d'intérêt et conditions de fonctionnement

Cette partie est optionnelle.

5. CSS

Munissez le formulaire d'une feuille de style CSS. Pour vous faciliter la tâche, pensez à exploiter la balise *span*. L'aspect général de votre formulaire devra ressembler à l'image suivante.

CONNEXION

Identifiant*

Nouveau mot de passe

Confirmation

IDENTITÉ

Vous êtes M.

Surnom

DÉTAILS PERSONNELS

Courriel*

IM MSN ICQ Jabber

Site personnel

Détails

Photo (JPEG, PNG ou GIF, 150ko maximum)

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Jeux vidéo
- Mode
- Gadgets

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- J'accepte les conditions générales d'utilisation.
- Je consens à ce que mes informations personnelles soient divulguées à des partenaires.

La newsletter du site

- Je ne désire pas la recevoir.
- Je désire la recevoir hebdomadairement.
- Je désire la recevoir mensuellement.