

# CAS FORMULAIRES



Le but de ce TP est d'apprendre à créer un formulaire, de le mettre en forme puis de le tester, c'est à dire une fois le formulaire créé, d'entrer les données et les récupérer puis les afficher.

La page web devra avoir l'apparence de la page correspondante, en annexe du sujet. Vous pourrez vous aider de l'exemple minimal de formulaire en annexe également pour réaliser ce travail.

Tous les fichiers créés devront contenir en haut du fichier, en commentaires, vos nom et prénom.

## I. Création du formulaire et de ses champs (HTML)

- Créer une page HTML que vous nommerez « **Formulaire\_etudiant** ».
- Créer l'en-tête HTML, le titre et une phrase de bas de page « Formulaire html à destination des étudiants de la formation DUT MMI ».
- En s'inspirant de l'exemple donné en annexe, 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>`.

La cible (action) du formulaire sera « **recuperation\_donnees\_formulaire.php** ».

On utilisera la méthode d'envoi de type **POST** (cf. cours).

- Ajouter les champs noms et prénoms (type text).
- Ajouter le champ date de naissance (type date).
- Ajouter le champ lieu de naissance (type radio) ; les balises nécessaires seront entourées de balises `fieldset` afin d'obtenir l'aspect visuel du cadre.
- Ajouter le champ adresse postale (type textarea). La zone de texte fait 2 lignes et 30 colonnes.
- Ajouter le champ code postal (type number).
- Ajouter les champs adresse électronique et page personnelle (types email et url).

- Ajouter le champ téléphone portable (type text).
- Ajouter le champ semestre (balises select). La liste déroulante devra contenir les valeurs S1, S2, S3 et S4.
- Ajouter le champ « niveau en HTML » (type range). La barre devra contenir 10 pas d'incrément.
- Ajouter le champ connaissances (type checkbox).

## **II. Mise en forme du formulaire (HTML + CSS)**

- Créer une feuille de style CSS vierge que vous nommerez « Formulaire\_etudiant.css. »
- Dans la suite de l'exercice, il conviendra de remplir la feuille de style de façon à obtenir l'apparence de la page correspondante, en annexe du sujet.

Les seules modifications autorisées au fichier HTML « Formulaire\_etudiant » seront l'ajout de la balise `<link rel="stylesheet" ... />` en en-tête, et l'ajout d'un nombre minimal d'attributs de type class ou id dans le corps de la page.

- Modifier la feuille de style afin que toute la page soit par défaut en police de caractère à chasse fixe.
- Mettre en forme le titre comme suit : la marge supérieure est de 2em, son alignement est centré, et la barre inférieure est noire de largeur 10pixels.
- Modifier la feuille de style afin que l'espace entre le contenu du formulaire et le cadre extérieur soit de 50pixels.  
Attention! Ceci ne doit pas s'appliquer aux deux sous-cadres « Lieu de naissance » et « Connaissances ».
- Modifier la feuille de style afin que les légendes de cadres s'affichent en majuscules.
- Modifier la feuille de style afin que les étiquettes (label) concernées s'affichent en gras.
- 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 les propriétés display, width et float.
- Mettre en forme le cadre connaissances : la couleur du texte est rouge, celle du fond est #COCOFF.
- Mettre en forme la phrase en bas de page, comme suit : cette phrase est séparée de ce qui précède d'un espace de 2em, les barres supérieures et inférieures sont bleues et d'une largeur de 5pixels, le texte est centré, et sa taille est x-small.

## **III. Affinage du formulaire (HTML + CSS)**

- ❖ Modifier votre formulaire pour que le semestre sélectionné par défaut soit S1.
- ❖ Modifier votre formulaire pour que seule la case «HTML» soit cochée par défaut.

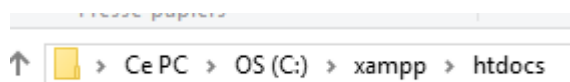
- ❖ Modifier votre formulaire pour que le code postal ne puisse avoir que 5 chiffres au maximum.
- ❖ Modifier votre formulaire pour que le numéro de téléphone portable soit un numéro de téléphone français valide (10 chiffres commençant par un 06 ou 07).
- ❖ En cas d'erreur, le navigateur doit afficher un message contenant « Numéro à 10 chiffres sans espace et commençant par 06 ou 07 ».

#### IV. Préparation de la page de récupération et d'affichage des données (HTML + PHP)

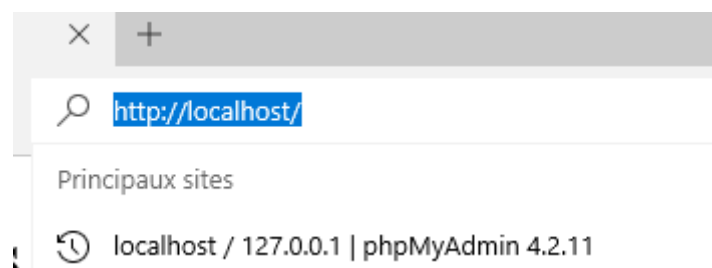
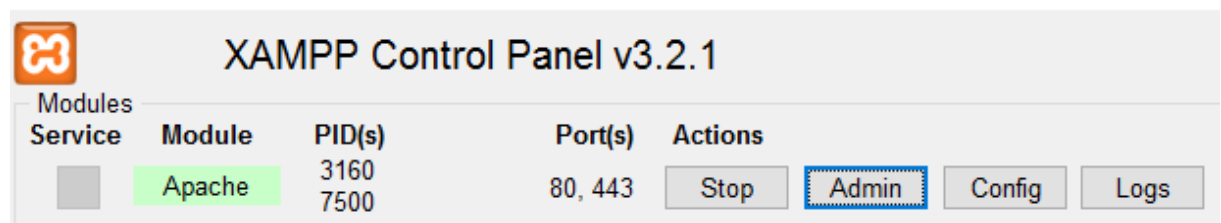
##### Rappel : Comment faire fonctionner vos fichiers PHP ?

- ✓ Lancez xampp-control.
- ✓ Démarrez le serveur Apache (HTTP et PHP.)
- ✓ Accéder maintenant au dossier « htdocs » qui se trouve dans xampp.
- ✓ C'est dans ce dossier que vous devrez placer temporairement vos fichiers de travail lorsque vous voudrez les faire fonctionner.

Sinon, vous devrez rendre en fin d'heure sur l'ENT tous vos fichiers sous la forme d'une archive compressée et supprimer les fichiers de htdocs.

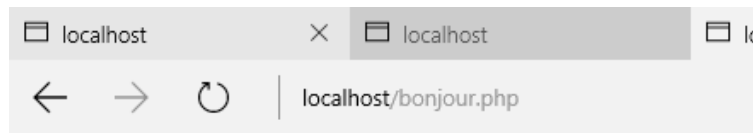


- ✓ Rappel : Vos fichiers devront être de type « \*.php »
- ✓ Vous devrez cliquer dans la console au niveau du serveur Apache sur « Admin » afin d'accéder à vos fichiers par le biais d'un navigateur et ainsi voir le résultat de votre travail.



Un exemple avec un fichier [bonjour.php](#) qui affiche un peu de texte en HTML et en PHP :

```
<html><body>
Ceci est le texte codé en HTML. <br/>
<?php echo "... Et maintenant voici un texte généré avec PHP !" ; ?>
```



Ceci est le texte codé en HTML.

... Et maintenant voici un texte généré avec PHP !

Créer la page web « **recuperation\_donnees\_formulaire.php** ».

Afin de récupérer puis d'afficher les données du formulaire, vous devrez utiliser les variables SuperGlobales de type **\$\_POST**.

Ci-dessous le début du code PHP à insérer, vous le complèterez en gardant la même logique pour afficher tous les champs du formulaire.

Tout le reste de la page web avec extension PHP sera similaire à une page html classique, avec head, body,... et ce morceau de code PHP sera insérer dans le body, dans une div par exemple.

```
<?php
    echo("Nom :".$_POST ["nom"]);
    echo("<br>");
    echo("Prénom :"...
?>
```

## V. Test du formulaire

Dans cette dernière partie, vous devrez entrer des données test dans le formulaire, puis les envoyer vers le fichier « **recuperation\_donnees\_formulaire.php** » en cliquant sur le bouton « Envoyer » du formulaire et ensuite afficher le résultat du fichier de récupération.

Pour cela vous ouvrirez un fichier de traitement de texte (ex : Word) et vous ferez une copie d'écran du formulaire avec les champs remplis puis une copie d'écran du résultat affiché par la page de récupération.

## VI. Post du travail sur l'ENT

Vous rendrez sur l'ENT un zip avec tous les fichiers créés dans le TP.

## VII. Annexe

### Annexe : un exemple de petit formulaire

```
<form action="traitement.php">
  <fieldset>
    <legend>Vos données personnelles</legend>

    <p>
      <label for="nom">Nom</label>
      <input type="text" name="nom" id="nom" placeholder="Votre nom">
    </p>
  </fieldset>
</form>
```

#### FORMULAIRE

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