

# TP1

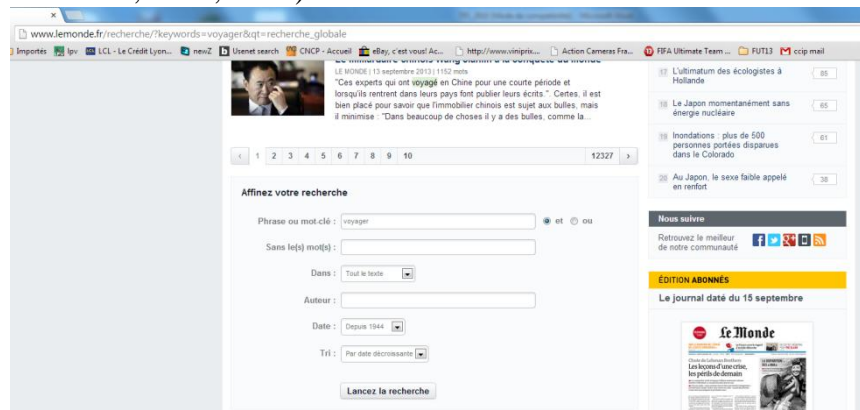
## Formulaires et PHP

### Exercice 1. Interrogation du site « lemonde.fr »

1. Allez sur le site lemonde.fr et interrogez le moteur de recherche avec le mot clé "sonde rosetta". Quelle est l'URL de résultat ? Combien y-a-t-il de paramètres ? Comment se nomme le paramètre associé au mot clé de la requête ?



2. Ecrivez un formulaire qui permette d'interroger directement lemonde.fr : Créez une page html en local. Ce formulaire contiendra 1 champ texte et un bouton de Recherche. A l'aide des observations que vous venez de faire sur l'URL, faites en sorte que les données de votre formulaire soient envoyées au script de recherche du Monde.
3. Réalisez une page qui simule le formulaire de recherche « avancée » sur le site lemonde.fr (en bas de la première page de résultat). Vous reprendrez les paramètres « phrase ou mot clé, et/ou, Dans »



## Exercice 2. Premiers pas en PHP

Dans cet exercice, vous allez créer votre première page dynamique.

1. Prenez connaissance des consignes concernant l'utilisation de PHP sur vos pages personnelles du site [etudiant.univ-mlv.fr](http://etudiant.univ-mlv.fr)
2. Créez un nouveau dossier WWW sur votre espace personnel
3. Créez une nouvelle page `index.php` avec votre éditeur de texte et remplissez cette page avec les balises de l'en-tête et du corps, puis rajouter la ligne suivante `<?php echo "Bonjour Tout le monde !"; ?>`. Enregistrez cette page sur votre espace personnel et ouvrez la à partir du navigateur. Attention, n'ouvrez pas cette page en « local » mais bien en interrogeant le serveur de l'université (sur lequel elle est situé).
4. Rajouter les lignes suivantes dans le fichier `index.php` :

```
<?php
$max = 10;
for ($i = 0; $i < $max; $i++)
{
    echo "Bonjour numéro ".$i;
}
?>
```

5. Modifiez le script pour que chaque bonjour s'affiche à la ligne dans le navigateur

## Exercice 3. Création du formulaire

1. Créer un nouveau dossier formulaire dans le dossier WWW\
2. Créer une nouvelle page `formulaire.php` avec votre éditeur de texte préféré et sauvegarder le dans le dossier `WWW\formulaire\`.
3. Cette page devra contenir les balises standards de l'en-tête et du corps de la page, ainsi qu'une formulaire qui renvoie, après soumission, sur la page `photos.php`.

```
<form action="photos.php" method="post">
<!-- ici vos boutons -->
</form>
```

4. Rajouter un champ de texte pour un login avec le nom `name="login"` ainsi qu'un champ de mot de passe avec le nom `name="mdp"`.
  5. Rajouter un menu déroulant avec le nom `name="resolution"` qui permet de sélectionner de différentes résolutions des photos (en pixel, par exemple 320x200, 512x368, 800x600).
  6. Rajouter des boutons "radio" avec le nom `name="langue"` qui permettent de sélectionner la langue anglaise ou française. Les valeurs renvoyées par ce champ seront numériques (1 ou 2)
  7. Rajouter le bouton pour soumettre le formulaire.
- ```
<input type="submit" name="bouton_soumettre" value="Envoyer">
```

## Exercice 4. Traitement des données

1. reprendre le formulaire de l'exercice précédent, récupérer le login dans une variable php et afficher le à l'écran :

```
<?php
$login = $_POST["login"];
?>
```

<H1>Bonjour, <?php echo \$login; ?></H1>

2. Récupérer la résolution de la photo souhaitée avec l'instruction switch de php. Les valeurs après case correspondent au champ value de l'option du menu déroulant.

```
<?php
switch ($_POST ["resolution"]) {
case "1":
$largeur = 320;
$hauteur = 200;
break;
case "2":
$largeur = 512;
$hauteur = 368;
break;
...
}
?>
```

3. Afficher la photo avec la résolution souhaitée en utilisant les champ width= et height=.

#### **Exercice 5. Feuille de style dynamique**

1. Faites deux copies de la feuille de style style.css dans le répertoire et nommer ces copies style1.css et style2.css.
2. Editer ces feuilles de style pour qu'il y ait un aperçu différent selon le pays.
3. Inclure la bonne feuille de style selon le bouton radio langue choisi. (Rappel : Une feuille de style est incluse de la manière suivante : <link rel="stylesheet" href="style??.css">)

*Pour aller plus loin ...*

#### **Exercice 6 : variables superglobales**

1. A l'aide des variables superglobales, écrivez un script qui affiche
  - L'adresse IP du client qui a demandé à voir la page
  - La description du client qui envoie la requête.
2. Ecrire un script qui affiche le nom de l'ensemble des paramètres passés en POST ainsi que leur valeur. (cf transparent 16 du cours) . On souhaite un affichage sous la forme :  
La valeur du paramètre X est A  
La valeur du paramètre Y est B  
Où X,Y,A,B ne sont pas saisies de manière statique dans le script.

Vous pourrez par exemple envoyer le formulaire de l'exercice 4 à la page contenant ce script.