

## TP PHP 1

Le but du tp est d'être capable de récupérer et mettre en forme pour le web les données issues d'un formulaire. La documentation des fonctions à utiliser pourra être trouvée à <http://fr.php.net/manual/fr/language.functions.php>

### Exercice 1 : récupération et affichage des données issues d'un formulaire

La soumission du formulaire entraîne l'affichage du document de l'écran B.

-> Ecrivez le fichier contenant le formulaire de l'écran A (avant saisie des données). -

> Ecrivez le fichier correspondant à l'écran B (avec adaptation aux données saisies).

A) fichier formulaire1.---

Prénom :

Nom :

Adresse :

Ville :

Code Postal :

B) fichier affiche.---

Bienvenue Arthur **Rimbaud**.  
Nous avons bien noté que vous habitez  
rue de la Gare à **Béthune**(59123).

### Exercice 1bis : récupération et affichage des données par liens

La soumission du formulaire de l'écran C entraîne l'affichage du document de l'écran D.

Ce fichier D comporte 2 liens. Un clic sur le premier lien affiche l'écran E. Un clic sur le second lien affiche l'écran F. (Vous passerez les informations dans l'URL en méthode get)

-> Ecrivez les fichiers correspondant aux différents écrans.

C) fichier formulaire2.---

Prénom :

Nom :

Adresse :

Ville :

Code Postal :

D) fichier liens.---

Consultation de :  
- [votre état civil](#)  
- [votre adresse](#)

E) fichier etat\_civil.---

Prénom : Arthur  
Nom : Rimbaud

F) fichier adresse.---

Vous habitez :  
rue de la Gare  
59123 Béthune

### Exercice 2 : Mise en œuvre d'un test sur des nombres

-> Ecrivez le fichier correspondant à l'écran G.

-> Ecrivez le fichier correspondant à l'écran H (quelle que soit la réponse OUI ou NON).

G) fichier nombres.--- H) fichier resultat.---

**Entrez les nombres**

est-il compris entre  et

**Résultats du test**

32 est-il compris entre 17 et 48 ?

Oui, 32 est compris entre 17 et 48

### Exercice 3 : générer un tableau en récupérant des données d'entrées par formulaire

Ecrivez un formulaire qui demande un nombre de lignes L et une taille de bordure B. A la soumission, il génère une page comportant un tableau vide de L lignes (une seule colonne) avec une bordure de B pixels. Modifiez le script pour demander le nombre de colonnes C et générer un tableau de L lignes et C colonnes.

### Exercice 4 :

Ecrivez un script affichant un formulaire demandant un nom et un mot de passe (qui n'apparaît pas à l'écran). A la soumission, il s'appelle lui-même et vérifie l'identité du visiteur par rapport à son identité écrite "en dur". La casse ne devra être prise en compte (le visiteur peut taper indifféremment en majuscules ou en minuscules). Les espaces tapés en début ou en fin de mot de passe ou de nom seront éliminés avec une fonction trim().

Si le visiteur n'est pas reconnu, seul le formulaire s'affiche. Si le visiteur est reconnu, seul un message d'accueil s'affiche.

### Exercice 5 : Création de liste d'options à partir d'un tableau.

Créez une page `tp3form.php` sur laquelle vous taperez les scripts suivants.

- Tapez les balises html habituelles. La page comporte un formulaire de méthode get, dont l'action est l'accès au fichier `tp3affiche.php`.

En utilisant des boucles :

- Ecrivez en une liste déroulante de formulaire qui permet de choisir un jour (de 1 à 31).
- Ecrivez en une liste déroulante de formulaire qui permet de choisir une année (de 1980 à 2005).
- Ecrivez une liste déroulante de formulaire qui permet de choisir un mois. La valeur transmise correspond au nom du mois, tel qu'il est affiché dans la liste (exemple : Février).
- Modifiez le script pour que la valeur transmise soit le nombre du mois (exemple : 2).
- Ecrivez la page `tp3affiche.php` qui affiche (en s'adaptant au choix fait):

**La date choisie est le 3/5/1993.**

### Exercice 6 : Création de liste de bouton radio

Complétez le fichier `tp3form.php` en écrivant les scripts suivants.

Une liste de loisirs est enregistrée dans une variable de type tableau.

Ecrivez le script qui :

- génère la variable tableau.
- affiche la liste de boutons radio ci-joint, à partir du tableau.

Complétez `tp3affiche.php` en écrivant le script qui affiche le loisir favori choisi, par exemple :

**Votre loisir favori est : Musique.**

Loisir favori

☒ Sports  
☒ Musique  
☐ Jeux  
☐ Voyages

### Exercice 7 : Création de liste de cases à cocher.

Complétez le fichier `tp3form.php` en écrivant le script qui affiche la liste des loisirs pratiqués sous forme de cases à cocher. Pensez à réutiliser le tableau créé précédemment. Plusieurs réponses sont possibles. Chacune est transmise comme un élément de tableau. Complétez `tp3affiche.php` en écrivant le script qui affiche le ou les loisirs pratiqués choisis (pensez que c'est un tableau qui est transmis), par exemple :

**Vous pratiquez aussi comme loisirs : Jeux - Sports -**

**Voyages.** La liste sera triée par ordre alphabétique.

Remarques :

**implode(\$scar,\$tableau)** : renvoie une chaîne de caractère contenant les éléments du tableau séparés par \$scar.

On l'utilise souvent avec " , " ou " - " ou " " ou " | ".

**explode(\$scar,\$chaîne)** : fonction inverse de implode(), elle renvoie un tableau formé de sous-chaînes issues d'une chaîne tronçonnées en utilisant comme séparateur \$scar.

Loisirs pratiqués

☐ Sports  
☐ Musique  
☐ Jeux  
☐ Voyages