

---

## TP5 : Transmission des données

Ayoub KARINE (ayoub.karine@isen-ouest.yncrea.fr)

---

### Consignes :

Pour chaque TP,

- Dans la WSL, démarrez le serveur apache
  - Dans la WSL, se déplacer dans /var/www/html, et puis tapez :  

code .
  - créer un dossier TP\_numTP (exemple : TP1) dans le serveur apache
  - dans le dossier TP\_numTP, créer un fichier spécifique portant le nom du tp en cours suivi de votre nom (ex : TP1-PHP-VotreNom.php)
  - dans l'en tête du fichier php, placer un titre indiquant le nom du TP entre une balise <h1>
  - Mettre une ligne horizontale (<hr>)
  - Mettre le numéro de l'exercice entre une balise <h2>
  - Mettre une ligne horizontale entre les les exercices
  - Pour chaque exercice, mettre le numéro de question entre une balise <h3>
-

## Exercice 1

1. Dans un fichier tp5.php, écrivez un code HTML (à l'extérieur de <?php) qui affiche (une valeur de Fahrenheit doit être transmise via le lien) :

### **Exercice 1**

[Cliquer pour avoir la valeur en degré](#)

2. Dans le même fichier, écrivez un code PHP qui
  - a. récupère la valeur transmise via le lien du texte "**Cliquer pour avoir la valeur en degré**" et la convertit en Degré ( $T(^{\circ}\text{C}) = (T(^{\circ}\text{F}) - 32) \times 5/9$ ) et l'affiche. Le texte "La valeur en degré est ...)" ne doit s'afficher que dans le cas où on clique sur le lien.

### **Formulaire**

#### **Exercice 1**

[Cliquer pour avoir la valeur en degré](#)

La valeur en degré est -15

3. Dans un deuxième scénario, l'utilisateur va saisir la valeur de la température dans un formulaire et puis l'affiche dans un autre fichier en utilisant les deux méthodes (GET et POST). Il est demandé aussi de vérifier si l'utilisateur a bien saisi une valeur.

Valeur en Fahrenheit :

## Exercice 2

1. Créez en HTML (à l'extérieur de <?php) le formulaire suivant :

Nom :  Prénom :

Débutant : ☐ Avancé : ☐

2. Créez un code php qui, à travers les valeurs saisies dans le formulaire, affiche (par exemple) dans la même page du formulaire :

Bonjour Luc Dupont. Vous avez un niveau débutant

3. Modifiez le code php pour maintenir l'état du formulaire (les valeurs des saisies) après avoir cliqué sur Envoyer. Dans ce cas le bouton "Effacer" ne va plus fonctionner

## Exercice 3

1. Créez en HTML (à l'extérieur de <?php) le formulaire suivant :

### **Exercice 3**

Nom  Prénom  Age

Langues pratiquées (choisir au minimum 2)

Compétences informatiques (choisir au minimum 2)

HTML ☐ CSS ☐ PHP ☐ SQL ☐ C ☐ C++ ☐ JS ☐ Python ☐

2. Créez un code php qui, à travers les valeurs saisies dans le formulaire, affiche dans la même page du formulaire :

**Récapitulatif de votre fiche d'information personnelle :**

Vous êtes Luc Dupont

Vous avez 47 ans

Vous parlez :

- français
- anglais

Vous avez des compétences informatiques en :

- HTML
- CSS
- PHP
- SQL
- C

#### Exercice 4

1. Créez en HTML (à l'extérieur de <?php) le formulaire suivant :

Nombre 1	<input type="text"/>
Nombre 2	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Cliquer sur un bouton!	<input type="button" value="Addition x+y"/> <input type="button" value="Soustraction x-y"/> <input type="button" value="Division x/y"/> <input type="button" value="Puissance x^y"/>

2. Ecrivez un code PHP qui fait une des opérations mathématiques et affiche le résultat dans la case associée :

Nombre 1	<input type="text" value="5"/>
Nombre 2	<input type="text" value="2"/>
Résultat	<input type="text" value="7"/>
Cliquer sur un bouton!	<input type="button" value="Addition x+y"/> <input type="button" value="Soustraction x-y"/> <input type="button" value="Division x/y"/> <input type="button" value="Puissance x^y"/>

## Exercice 5



1. Créez le formulaire suivant pour uploader deux images :

Fichier 1	<input type="button" value="Choisir un fichier"/>	Aucun fichier choisi
Fichier 2	<input type="button" value="Choisir un fichier"/>	Aucun fichier choisi
<input type="button" value="Envoi"/>		

2. Enregistrez les deux images dans le serveur en les renommant.  
Pour cette étape, vous devez changer les droits de votre dossier :

```
sudo chmod 777 TP5
```

3. Pour chaque fichier, affichez l'image ainsi que les informations associées dans un tableau :

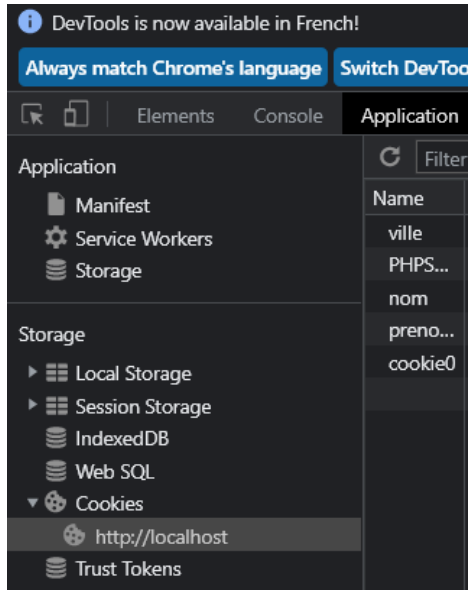
	Fichier 1	Fichier 2
name	cpp.png	php.png
type	image/png	image/png
tmp_name	/tmp/phpOrxcs8	/tmp/phpFOszdk
error	0	0
size	18896	5356
Image		

## Exercice 6

Pour afficher les cookies, vous devez suivre les étapes suivantes :

1. Clic droit puis inspecter
2. Dans les onglets de l'outil de développement cliquer sur Application puis dans Storage (à gauche), choisissez Cookies puis

cliquez sur <http://localhost>



4. Cliquer sur un cookie pour voir plus d'informations

### **Exercice 7**

5. Créer un cookie "cookie0" dont le contenu est "test0"
6. Créer un cookie "cookie1" dont le contenu est "test1" qui s'expire après 2 semaines
7. Afficher le contenu des deux cookies en utilisant
  - a. la méthode de l'exercice 6
  - b. un code PHP
8. Effacer le cookie1
9. Afficher le contenu des deux cookies

### **Exercice 8**

1. Créer un tableau associatif de 3 entrées dont les clés sont :  
    prenom, nom et ville
2. Créer 3 cookies dont les noms et les contenus sont les même que  
    les clés et les valeurs du tableau créé en question 1
3. Afficher les trois cookies

### **Exercice 9**

1. Initialiser une session dans la première ligne du code php
2. Afficher l'id de la session
3. Créer trois variables de session contenant un nom, la date de  
    connexion et un site
4. Créer un lien vers une deuxième page nommé "page.php"
5. Dans "page.php",
  - a. Initialiser une session
  - b. Ecrire un code, en utilisant la globale \$\_SESSION, qui affiche  
        les données enregistrées dans la session :

Bonjour AKARINE  
Ta première connexion était 19/02/2020 17:02:11  
[Cliquer pour ouvrir votre site préféré](#)

### **Exercice 10**

1. Télécharger le fichier suivant : [lien](#)
2. Afficher le contenu du fichier

3. Ajouter votre nom et prénom en fin de fichier
4. Afficher le contenu du fichier pour vérifier si le nom et le prénom sont bien ajoutés

### **Exercice 11**

1. Télécharger le fichier suivant : [lien](#)
2. Afficher le contenu du fichier
3. Placer et afficher les données dans un tableau (utiliser la fonction `str_replace(..)`) :

Nom	Prénom	Téléphone
Tartempion	Pierre	1234567890
Drole	Denom	1203450678
Bon	Jean	9876543210
Terieur	Alex	7894560123
Terieur	Alain	1230456789
Agauche	Elvire	4560123789

### **Exercice 12**

1. Créer le formulaire suivant :

**Enregistrez vos informations personnelles**

**Votre nom**

**Votre prénom**

2. Ecrire un code qui affiche les informations saisies sous forme de tableau et puis les stockent dans un fichier CSV en remplaçant les



bordures par ";" :

**Merci prenom3 nom3 de votre visite**

Numéro	prenom	nom	date
1	prenom1	nom1	24/2/2020 15:18:52
2	prenom2	nom2	24/2/2020 15:19:00
3	prenom3	nom3	24/2/2020 15:19:09

### Exercice 13

1. Créer le formulaire suivant :

**Choisir votre délégué**

Etudiant 1 ☐

Etudiant 2 ☐

Etudiant 3 ☐

2. Ecrire un code qui insère dans un fichier, à chaque vote, les résultats des votes
3. Modifier le code pour afficher les statistiques sur les votes en se basant sur le fichier de la question 2 :

**Résultat de votes :**

L'étudiant 1 a 1 voix soit 6.67%

L'étudiant 2 a 11 voix soit 73.33%

L'étudiant 3 a 3 voix soit 20%

====Le nouveau délégué de classe est l'Etudiant 2====

### Exercice 14

1. Créer un formulaire qui demande à l'utilisateur de saisir son prenom, son nom et sa note
2. Créer un code PHP qui
  - a. récupère ces valeurs et les affiche sous formes de tableau

- b. affiche les notes  $\geq 10$  en vert
- c. affiche les notes  $< 10$  en rouge
- d. affiche la moyenne de la classe dans la dernière ligne du tableau
- e. affiche le nombre des étudiants admis (qui ont des notes en verts). Par exemple : 21/29