

PHP



TP 4-2: PHP



Plan

- **Exo1:** Installation
- **Exo2:** Hello World
- **Exo3:** Page Web dynamique (tableau Etudiants-Note)
- **Exo4:** Utilisation des formulaires (GET)
- **Exo5:** Utilisation des formulaires (POST)
- **Exo6:** Utilisation des formulaires Avancés
- **Exo7:** Les cookies
- **Exo8:** Les Sessions



À vous

Exercice 1

Installation

Suivez les étapes décrites dans le cours
(Slides 24-39)



Exercice 2

Hello World !



Exercice 2 Hello World!

À vous

- Créez une page Web (maPage.php) qui affiche le message "Hello World".
- Accédez à la page (maPage.php) avec le navigateur.



maPage.php



Exercice 3

Etudiants-Note



Exercice 3 Etudiants-Note

À vous

On voudrait créer la page Web "etudiants.php" dans un dossier (www/exo3), et qui :

- Déclare (dans le code source) un tableau associatif "etudiantsNote" contenant 4 étudiants.
- L'index du tableau représentera le nom des étudiants.
- La valeur de chaque case représentera sa moyenne .

| Clé | Valeur |
|--------|--------|
| JOHN | 9 |
| BOB | 15.5 |
| RAYANE | 7 |
| ROSIE | 13 |

On voudrait maintenant que la page affiche le tableau associatif sous forme de tableau HTML:

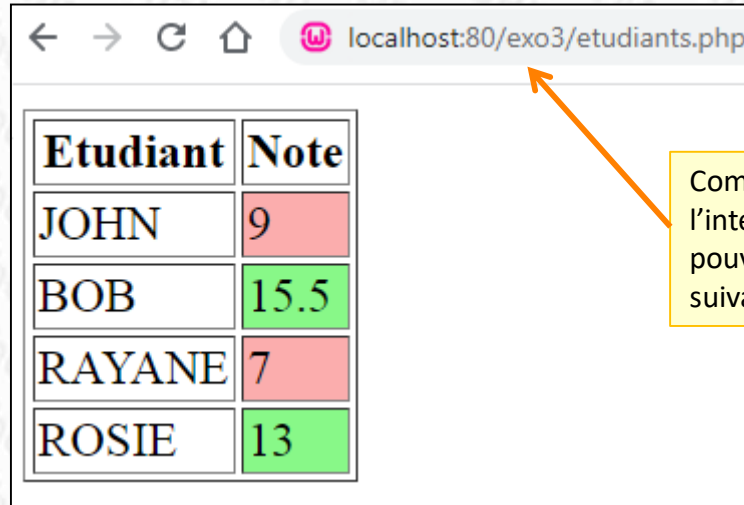
- Ecrire une boucle qui parcourt les étudiants du tableau "etudiantsNote", et pour chaque étudiant, elle appelle la fonction "estAdmissible(note)".
- Si "estAdmissible(note)" retourne "Vrai" alors on affiche la ligne en fond vert, sinon en rouge.
- La fonction estAdmissible(note) est une fonction qui vérifie si la note est supérieure ou égale à 10.

Voir résultat attendu dans la page suivante >



Exercice 3 Etudiants-Note

À vous



| Etudiant | Note |
|----------|------|
| JOHN | 9 |
| BOB | 15.5 |
| RAYANE | 7 |
| ROSIE | 13 |

Comme vous allez mettre votre page à l'intérieur du dossier "exo3", vous devriez pouvoir y accéder en mettant l'URL suivante



Exercice 3 Etudiants-Note

À vous

Une autre manière pour l'ouvrir sur WAMP



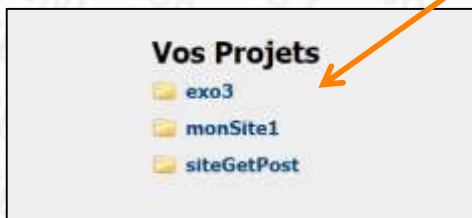
1

Cliquez sur localhost

2

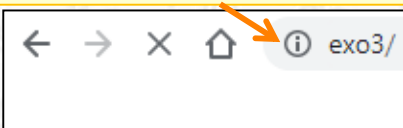
Vous devriez trouver la liste des projets en bas.

Cliquez sur exo3



3

Au premier coup, ça ne fonctionnera pas, car WAMP tronque la partie localhost.



4

Pour corriger ça, ouvrez le fichier `www/index.php`, et remplacer `true` par `false` dans la variable `$suppress_localhost`.

```
29 // [modif oto] - Pour supprimer
30 $suppress_localhost = true;
```

5

Sauvegardez, et redémarrez le serveur apache



6

Renommez **etudiants.php** en **index.php** si vous voulez que la page s'ouvre au clique sur Exo3





Exercice 4

Utilisation des formulaires (Méthode GET)



Exercice 4 Utilisation des formulaires (GET)

À vous

- En utilisant PHP, reproduisez le formulaire suivant:

Bienvenue sur Exercice 4

Valeur A:

Valeur B:

Valeur C:

Resultat de Exercice 4 (GET)

Valeur A: 1

Valeur B: 1

Valeur C: 1

VaA+valB+valC= 3

Prêtez attention
aux détails suivants

1

Lorsqu'on clique sur Submit, une autre page s'ouvre, et affiche le résultat de l'addition des 3 valeurs

2



Exercice 5

Utilisation des formulaires (Méthode POST)



Exercice 5 Utilisation des formulaires (POST)

À vous

- En utilisant PHP, reproduisez le formulaire suivant:

127.0.0.1:80/exo5/page1.php

Bienvenue sur Exercice 5

Valeur A:

Valeur B:

Valeur C:

Valeur D:

127.0.0.1:80/exo5/page2.php

Resultat de Exercice 5 (POST)

Valeur A: 1

Valeur B: 2

Valeur C: 3

Valeur D: 4

$((ValA+valB)*valC)/valD= 2.25$

1 2

Lorsqu'on clique sur Submit, une autre page s'ouvre, et affiche le résultat de $((A+B)*C)/D$



Exercice 6

Utilisation des formulaires Avancés



Exercice 6 Utilisation des formulaires Avancés

À vous

- En utilisant PHP, reproduisez le formulaire suivant:

Bienvenue sur Exercice 6

Nom:

Ceci est mon petit paragraphe

☒ Homme
☐ Femme

☒ J'ai une voiture
☒ J'ai une moto
☐ J'ai un velo

Vehicule:

Resultat de Exercice 6 (POST)

Nom: BOB

Paragraphe: Ceci est mon petit paragraphe

Genre: homme

Vehicule: ['val1', 'val2']

Cars: renault

1 **2**

Lorsqu'on clique sur Submit, une autre page s'ouvre avec les valeurs de notre formulaire



Exercice 6 Utilisation des formulaires Avancés

À vous

1 Observez le flux réseau (HTTP)

← → ↻ 🏠 127.0.0.1:80/exo6/page2.php

Resultat de Exercice 6 (POST)

Nom: BOB

Paragaphee: Ceci est mon petit paragraphe

Genre: homme

Vehicule: ['val1', 'val2']

Cars: renault

3 Vous devriez pouvoir voir les détails de la requête HTTP

▼ Request Headers View source

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,*/*;q=0.8

Accept-Encoding: gzip, deflate, br

Accept-Language: fr-FR,fr;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

Cache-Control: max-age=0

Connection: keep-alive

Content-Length: 102

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Host: 127.0.0.1:5000

Origin: http://127.0.0.1:80

▼ Form Data view source view URL-encoded

valNom: BOB

valParag: Ceci est mon petit paragraphe

genre: homme

vehicule: val1

vehicule: val2

cars: renault

2 A l'obtention des valeurs du formulaire, utilisez les outils de développement, et positionnez-vous sur l'onglet Network (et actualisez la page), puis cliquez sur data.



Exercice 7

Les Cookies



Exercice 7 Les Cookies

À vous

- Créez un site Web dynamique dans le dossier exo7, contenant 3 pages (page1, page2 et page3).
- Rajoutez un menu permettant de naviguer entre page1, page2 et page3.
- Dans page1, donnez la possibilité à l'utilisateur de renseigner: un pseudo, un pays, et un genre.
- Une fois que l'utilisateur a renseigné ses informations, mettez en place un mécanisme permettant de s'en rappeler sur votre site à chaque visite, et entre les 3 pages.
- Affichez ses informations sur page2 et page3, afin de vérifier le fonctionnement du mécanisme.



Exercice 8

Les Sessions



Exercice 8 Les Sessions

À vous

- Cette fois, on souhaiterait donner la possibilité à l'utilisateur de se connecter (implémentez l'authentification de manière statique dans cet exercice. Par exemple, créez les utilisateurs de manière statique dans le code source, et ne permettez la connexion qu'aux utilisateurs se trouvant dans cette liste).
- Une page login.php devrait donner la possibilité à l'utilisateur de se connecter (username/password).
- Une fois connecté, l'utilisateur devrait pouvoir faire la même chose que dans Exercice 7 (en utilisant seulement les sessions).
- Les informations ne devraient plus être accessibles à la fin de la session (pensez à mettre un bouton déconnexion).

PHP



TP 4-2: PHP

1. Installation et Utilisation de PHP
2. Création de Page Web dynamiques
3. Récupération de données de formulaire
4. Utilisation des Cookies/Sessions