

---

# Programmation web et introduction à PHP

## TD 6: Langage PHP

Dans ce TD, vous allez créer des pages web dynamiques avec le langage de script PHP. Pour ce faire, vous aurez besoin d'un éditeur de texte pour saisir votre code PHP, d'un navigateur pour visualiser vos pages web, d'un serveur web (Ex. Apache), serveur de bases de données (Ex. MySQL) et d'un interpréteur de scripts PHP.

### Exercice 1

Dans ce TD, vous allez utiliser [WampServer](https://www.wampserver.com) qui est une plate-forme de développement Web sous Windows pour des applications Web dynamiques. Cette plateforme est composée d'un serveur web Apache2, d'un langage de scripts PHP, d'une base de données MySQL et d'une interface graphique appelée [PHPMyAdmin](#) qui permet de faciliter la création et la gestion des bases de données.

1. Téléchargez la dernière version de *WampServer* à partir du site <https://www.wampserver.com> en choisissant la version correspondant à votre système d'exploitation (32 bits ou 64 bits)
2. Faites un double clic sur le fichier téléchargé pour lancer son installation, puis suivez les instructions.
3. Une fois l'installation terminée, lancez *WampServer*. Ainsi son icône

apparaîtra dans la barre des tâches de Windows. Cette icône prendra différentes couleurs dont voici la signification :

- **Rouge** : le serveur Apache n'a pas pu démarrer correctement.
- **Orange** : le serveur Apache est en cours de démarrage ou d'arrêt.
- **Vert** : le serveur Apache est en cours d'exécution et que WampServer est prêt à être utilisé.

## Exercice 2

1. Lancez l'application *WampServer* et assurez-vous que la couleur de son icône passera en *vert* dans la barre des tâches.
2. Dans votre éditeur de code, créez un nouveau fichier texte nommé "*exo2.php*" et sauvegardez le dans le dossier nommé « TD6 » dans le répertoire « www » de *wampserver*. Par défaut, ce dossier se trouve dans le répertoire d'installation (ex. "*C:\wamp64\www*").
3. Dans le fichier "*exo2.php*", tapez le code minimal d'un document HTML, puis dans la partie corps de ce document, tapez le code php suivant : `<?php echo " <h1> Ce titre a été généré par PHP </h1>" ?>`.
4. Dans votre navigateur web, accédez à l'adresse <http://localhost/TD6/exo2.php>. Si tout est configuré correctement, le code PHP sera exécuté et le résultat s'affichera dans votre navigateur.
5. En haut de la page « *exo2.php* », écrivez un script PHP qui affiche la date et l'heure.

---

6. Visualisez et examinez le code source de la page web dans votre navigateur. Que remarquez-vous par rapport au code PHP saisi?

### Exercice 3

1- Créez le squelette d'une page web et sauvegardez la sous le nom « exo3.html »

2- Dans la page « exo3.html », créez un formulaire selon les spécifications suivantes :

- La cible du formulaire est la page « exo3.php »
- La méthode de transmission de données est « GET »
- La liste des champs du formulaire sont :
  - deux labels nommés « Login » et « Mot de passe »
  - deux champs de saisie du login et mot de passe
  - un bouton « Valider ».

3- Dans la page « exo3.php », écrire un script PHP qui vérifie si les deux champs sont bien renseignés. Si c'est le cas, les valeurs saisies seront sauvegardées dans deux variables. Dans le cas contraire, un message d'erreur sera affiché.

### Exercice 4

1. Créez le squelette d'une page web et sauvegardez la sous le nom « exo4.html »

2. Dans la page « `exo4.html` », créez un titre de premier niveau ayant pour contenu « Création de la liste des courses : », puis créez un formulaire selon les spécifications suivantes :

- La cible du formulaire est la page « `exo4.php` »
- La méthode de transmission de données est « POST »
- La liste des champs du formulaire sont :
  - un label nommé « Ajouter un item : »
  - un champ de saisie des items
  - un bouton « Ajouter ».

3. Dans la page « `exo4.php` », créez le squelette d'une page web avec un titre de premier niveau ayant pour contenu « Ma liste des courses : »,

4. Dans la même page, écrivez un script PHP qui affiche les items introduits dans la page « `exo4.html` » dans une liste numérotée.

5. En bas de la page « `exo4.php` », insérez un lien qui permet le retour à la page « `exo4.html` »