

# PHP

Passez à la vitesse supérieure avec PHP

# Plan du cours

- Introduction à PHP
  - C'est quoi ?
  - Utilisation dans le développement web
- Architecture Client / Server
- Communication entre Client et Serveur
- Fonctionnement de site web statique et dynamique
- Environnement de développement
  - Téléchargement et installation d'un serveur (XAMPP, WAMP, MAMP,...)
- Premier pas avec PHP
  - Structure d'une page PHP
  - Affichage de texte
  - Commentaires

# Plan du cours

- Variables et types de données
  - Déclaration de variable
  - Types de données de base
  - Opération sur les données
- Les structures conditionnelles
  - if, else, elseif, switch
- Les structure itératives
  - for, while, do while
- Inclusions de fichiers
  - include
  - require
- Les fonctions

# Plan du cours

- Les tableaux
  - Tableaux indicés
  - Tableau associatifs
  - Parcours et affichage des éléments d'un tableau
- Formulaires HTML et Traitement PHP
  - Création des formulaire HTML
  - Soumission de formulaire et traitement des données
  - Validation des données côté serveur
- Interaction avec une Base de données CRUD
  - Requête d'insertion
  - Requête de lecture
  - Requête de mise à jour
  - Requête de de suppression

# Plan du cours

- Sessions et Cookies
  - Utilisation des sessions pour maintenir l'état des utilisateurs
  - Gestion des cookies
- Gestion de fichiers
  - Lecture
  - Ecriture
- Hébergement d'un site

# Les cookies

Les cookies en PHP sont de petits fichiers de données stockés sur le côté client (côté navigateur) qui sont utilisés pour stocker des informations spécifiques à l'utilisateur et pour maintenir l'état d'une session entre les requêtes HTTP. Ils sont souvent utilisés pour la gestion de l'authentification, le suivi des préférences de l'utilisateur, le suivi des paniers d'achat dans les sites de commerce électronique, etc.

En PHP, on peut créer, lire et modifier des cookies en utilisant les fonctions fournies par le langage.

# Création d'un cookie

```
// Syntaxe : setcookie(nom, valeur, expiration, chemin, domaine, sécurisé, httponly);  
setcookie('monCookie', 'valeur_du_cookie', time() + 3600, '/', 'monsite.com', false, true);  
// nom:  
    Le nom du cookie.  
// valeur:  
    La valeur du cookie. Cette valeur est stockée sur l'ordinateur du client  
// expiration:  
    Le temps après lequel le cookie expire. C'est un timestamp Unix, donc, ce sera un nombre de  
    secondes depuis l'époque Unix (1 janvier 1970)  
// path:  
    Le chemin sur le serveur sur lequel le cookie sera disponible  
// domain:  
    Le domaine pour lequel le cookie est disponible  
// secure:  
    Indique si le cookie doit uniquement être transmis à travers une connexion sécurisée HTTPS depuis  
    le client  
// httponly:  
    Lorsque ce paramètre vaut true, le cookie ne sera accessible que par le protocole HTTP
```

# Lecture d'un cookie

Lorsque vous créez un cookie en PHP, vous pouvez également le lire pour accéder aux informations qu'il contient.

```
// toujours vérifier que le cookie est définie
if (isset($_COOKIE['monCookie'])) {
    echo $_COOKIE['monCookie'];
}
```



# Suppression d'un cookie

Pour supprimer un cookie on utilise toujours la fonction setcookie cette fois ci de la manière suivante:

```
setcookie('monCookie', '', time() - 3600, '/', 'monsite.com');
```