

PHP Notions de base

École 301 - Rennes

Expert en Stratégie et Transformation Digitale

Décembre 2025

Durée : **14h**

Paul Schuhmacher

Version : 1

[Me contacter par email](#)

Objectifs

- Maîtriser *les bases de la programmation* ;
- Être capable de faire des *développements PHP* pour créer des sites web (WordPress ?) ;
- Comprendre le *fonctionnement du web* et les différents éléments nécessaires à la réalisation et à la livraison (mise en production) d'un site ou service web ;

Plan

Module 01 : Installation et premiers pas en PHP, rappels sur le Web

- Présentation de PHP ;
- Installation ;
- Premiers pas (tutoriel, atelier) ;
- Fonctionnement du web.

Module 02 : Les fondamentaux de la programmation, avec PHP

Savoir développer en PHP pour développer des sites WordPress

- Expressions **primitives** (nombres, caractères, opérations arithmétiques, logiques, etc.);
- Moyens de **combinaisons** (tableaux, listes, chaînes de caractères, dates, objets, stack, queue, map, etc.) ;
- Moyens d'**abstraction** (variables, fonctions, procédures, modules, etc.)
- Application à PHP, pratique ;

Module 03 : PHP pour le web

- Gestion de la navigation ;
- Gestion des formulaires (traiter des formulaires correctement) ;
- Sécuriser les données ;
- Les sessions clients basées sur des *cookies* ;

Module 04 : PHP et base de données MySQL (une application avec de la mémoire !)

À raffiner...

- Base de données SQL avec MySQL ;
- Les bases du SQL ;
- Utiliser une base de données avec PHP ;
- **Projet de site web dynamique**
- Bonnes pratiques lors de la mise en production, un site web dans la nature (*sauvage*)

Évaluations

- Un **QCM** (validation de connaissances) ;
- Un **mini projet de site web dynamique** à réaliser ;

Détails sur le projet fournis à la prochaine séance !

De l'usage de l'IA dans ce cours

Conseils :

- **Faire des erreurs**, pour **fixer la connaissance**;
- **Commentez** vos PHP, gardez-les comme documentation (dépôt);
- **Valider votre compréhension** de tout ce que vous **produisez**.

Utiliser l'IA pour :

- Explorer les **concepts**;
- Comme assistant de documentation si bloqué;
- Une fois votre travail proposé, **correction, amélioration** de votre code ;
- Générer du **code connu**, pour des **procédures maîtrisées** (mode *auto-complétion*)

Liens utiles

- [Supports de cours \(mis à jour\)](#), site hébergeant les supports de cours au format PDF et HTML navigables, **régulièrement mis à jour** et les URLs ne changent pas (à *bookmark*) ;
- [Dépôt \(site web\) associé au cours](#) (**sources des démos**, corrections des exercices, **biblio et références pour aller plus loin**, etc.).