

Technologies du Web côté serveur

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Période de l'année
Semestre 6

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Programme résumé :

Conception de sites en PHP sans framework.

- * Apprentissage du langage PHP.
- * Gestion des cookies et des variables de session.
- * Interaction avec une base de données.
- * Sensibilisation à la sécurité.

Utilisation d'un framework PHP (Symfony ou équivalent).

- * Compréhension de l'architecture MVC (Modèle, Vue, Contrôleur).
- * Déploiement, configuration et mise à jour du framework.
- * Utilisation d'un IDE (Environnement de Développement Intégré) PHP.
- * Construction d'un site selon l'architecture induite par le framework.

- * Sécurité, authentification, niveaux d'accès.

Objectifs

- * Savoir concevoir un site Internet dynamique.
- * Maîtriser les problèmes côté serveur et le développement d'applications Web conséquentes.

Heures d'enseignement

Technologies du Web côté serveur - CM	CM	10h
Technologies du Web côté serveur - TP	TP	16h
Technologies du Web côté serveur - P-Proj	Pédagogie par projet	24h

Pré-requis nécessaires

Pré-requis :

- * technologies côté client : HTML, CSS, JavaScript (utilisation de base) ;
- * bases de données : langage SQL, Schémas Entités Associations ;
- * programmation orientée objets (concepts principaux).

Compétences visées

- * Savoir concevoir un site Internet dynamique.
- * Savoir utiliser un framework pour développer des applications Web dynamiques.
- * Utiliser une architecture logicielle adaptée au développement d'un site Web.
- * Savoir mettre en oeuvre des protections de base pour assurer la sécurité d'un site Web.
- * Utiliser un IDE pour développer un site Web dynamique.

Infos pratiques

Lieu(x)

Futuroscope