

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
- # **Méthodes 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 obligatoires

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