

UE 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

CM	CM	10h
TP	TP	16h
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

• Concevoir et développer un logiciel dans un contexte scientifique et technique maitrisé

Infos pratiques

Lieu(x)

Futuroscope