

UE Programmation web côté serveur 1



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR Sciences
de l'Homme et
de la Société
(SHS)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

Diplômes intégrant cet élément

- Master Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)

- › **Langue(s) d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- › **Crédits ECTS Echange:** 3.0

Présentation

Description

Découvrir et comprendre la programmation web côté serveur avec l'utilisation de PHP et d'un framework.

Objectifs

- Comprendre le fonctionnement typique d'une requête HTTP et les différentes briques logicielles mise en œuvre
- Connexion et interaction avec les bases de données depuis PHP
- Programmation Orientée Objet en PHP
- Le design pattern MVC

- Utilisation d'un framework PHP (Laravel)

Heures d'enseignement

CM	CM	12h
TP	TP	12h

Pré-requis recommandés

- Avoir des bases de programmation et technologie web. HTML, CSS, Javascript, etc.
(Cours introduction à l'informatique et l'algorithmique, introduction à la programmation web)
- Avoir des bases sur les bases de données.
(Cours bases de données 1)
- Avoir des bases d'utilisation de git

Période : Semestre 8

Informations complémentaires

- Avoir des bases de programmation et technologie web. HTML, CSS, Javascript, etc.
(Cours introduction à l'informatique et l'algorithmique, introduction à la programmation web)
 - Avoir des bases sur les bases de données.
(Cours bases de données 1)
 - Avoir des bases d'utilisation de git
-

Compétences visées

Savoir mettre en œuvre une application ou un site dynamique de bout en bout en utilisant un framework.

Bibliographie

- HTML:  <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML>
- PHP:  <http://php.net/manual/fr/tutorial.#rstpage.php>

Infos pratiques



Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire