

Présentation du cours: Web Dev I

ING3 - 2025/2026

S.NOUFEL

Présentation

- **Prof:** Saad NOUFEL
 - **E-mail :** saad.noufel@uir.ac.ma
 - **Bureau:** 603, bâtiment 7
-
- **Horaire** 1 séance par semaine
 - EDT
 - TP (voir EDT)
 - **Office-hours:**
 - lundi de 10h30 à 12h00

Objectifs du cours

- Différencier les technologies client et serveur
- Comprendre l'architecture web
- Développer une application PHP complète en interrogeant une BD
- Initiation au développement des applications dynamiques en utilisant un nouveau framework

Plan du cours

Chapitre I: Concepts fondamentaux du développement web

- Architecture client serveur, protocole HTTP, MVC

Chapitre I_2: concepts de base du language PHP

- Basic Syntax of PHP, Variables, Arrays, Iterative and Conditional Structures
- Using Functions, Form Handling, Passing Variables via GET/POST/REQUEST, Sessions and Cookies

Chapitre II: PHP Orientée Objets

- Object, classes, attributs, héritage

Chapitre III: Persistance des données en PHP

- MySQLi Library and Manipulating a MySQL/PostgreSQL Database, PDO Library for Data Persistence

Chapitre IV: Introduction au Framework Laravel

Références

- Jason Gilmore, Beginning PHP and MySQL From Novice to Professional, Apress
- Lynn Beighley, Michael Morrison Headfirst PHP & MySQL A Brain-Friendly Guide, O'Reilly Media

Évaluation

- Contrôle continu: 50% (contrôle 1 + projet TP)
- Examen partiel: 50%