

INTITULE DE LA MATIERE : **DEVELOPPEMENT WEB (PHP, JAVASCRIPT, MYSQL)**

CODE : UE-63

SEMESTRE : 6

NOM DE L'ENSEIGNANT RESPONSABLE : Hassen AZIZA

NOMBRE D'HEURES ENCADREES CM : 6 TD : TP : 24

NOMBRE D'HEURES DE TRAVAIL PERSONNEL DE L'ELEVE – estimation : 25

OBJECTIF GENERAL (pas plus de 5 lignes) :

Ce cours a pour objectif de donner aux élèves des compétences en développement web, outil de visualisation de données IOT incontournable mais aussi faisant partie de la culture ingénieur. Cela implique des compétences dans les langages informatiques suivants : HTML, CSS, Javascript, PHP. De plus, les données web étant issues de SGBD (SQLite, MySQL par ex.), il s'agira aussi de mettre en pratique l'exploitation de requêtes SQL.

CONTENU – PLAN DU COURS (pas plus de 15 lignes) :

Formation enseignement "Lab" : 1h cours 2-3h TP sur machine.

- HTML : balises principales, formulaire HTML
- CSS : bases de la séparation contenu HTML / mise en forme
- Javascript : généralité langage de programmation, interaction Javascript et contenu page web
- PHP - programmation côté serveur : généralité du langage, utilisation de données issues de formulaires, illustration injection SQL
- PHP et SGBD (SQLite, MySQL) : exploitation d'un SGBD déjà configuré et contenant des tables et des données, illustration avec PHPMyAdmin (gestion via PHP/HTML d'un SGBD).
- Interaction côté serveur PHP/SGBD

FORME DE L'EVALUATION :

Contrôle continu Contrôle terminal Mémoire/rapport Soutenance
préciser si nécessaire, nombre d'épreuves : et type oral / écrit

ACQUIS DE LA FORMATION ATTENDUS, ET QUI SONT EVALUES (5 à 10 items)

A l'issue de cet enseignement, l'élève est capable de :

Utilisez les termes comprendre, analyser, exploiter, interpréter, calculer, utiliser, mettre en œuvre, choisir, communiquer, rédiger,...

- Analyser besoins d'information et de présentation de ces informations
- Comprendre les enjeux de sécurité de la gestion de ces données sur le web
- Développer des pages web client-serveur (PHP +MySQL)

PREREQUIS (pas plus de 5 lignes): SGBD, Programmation structurée

REFERENCES, BIBLIOGRAPHIE (pas plus de 5 lignes) :

- HTML et CSS2 – M. E. Holzschlag, Campus Press, Coll. Plongez dans.
- MySQL et PHP, P. Rigaux, O'Reilly, Coll. Pratique de.