



SYLLABUS

Domaine : Science et Technique Filière : Electronique (Télécommunications)
Spécialité : Master Réseaux et Télécommunications
Semestre : 3 Année scolaire : 2021-2022

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Technologies du Web

Unité d'enseignement: UEF 2.1.2

Nombre de Crédits: 4 Coefficient : 2

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 1H30
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1H30
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Dr.Hafs Toufik (MCA)

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Bureau 1 Dpt Electronique

Email : hafstoufik@gmail.com

Horaire du cours et lieu du cours : Lundi de 8H à 9H au ELN 43

Description de la matière d'enseignement

Prérequis : Les différents types de réseaux.

Objectif général de la matière d'enseignement :

Découvrir le contenu et le contenant d'une page Web qui présente des informations sur Internet. Découvrir les notions de base sur le fonctionnement du modèle client-serveur. Ecrire et modifier des pages Web dans un langage normalisé de description de contenus.

Objectifs d'apprentissage : (de 3 à 6 objectifs, n'inclure que les objectifs que vous pouvez évaluer)

1. Apprendre HTML ET CSS
2. Apprendre PHP
3. Apprendre Javascript

Contenu de la matière d'enseignement

Contenu :

Chapitre 1. Introduction

Introduction au Web : historique d'Internet et du Web Internet, Le modèle client- serveur.

Chapitre 2. Structure d'un document HTML

Généralités, Principe de balisage. XML et DTD. Les principales balises HTML (Formatage de texte, Mise en page, tableaux). Les notions de url et de liens. Les Frames. CSS

Chapitre 3. Les langages de script côté client

Introduction. Javascript. VB script. jQuery

Chapitre 4. Les langages de script côté serveur

Introduction. PHP. ASP. JSP. Connexion et manipulation des bases de données

Chapitre 5. Technologies Web avancées

AJAX, Framework JEE : Struts. Conception de sites Web



Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60 %
Micro – interrogation	20 %
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	
Projet personnel	
Travaux en groupe	20%
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
Programmation Web avec PHP	C. Lacroix, N. Leprince, C. Boggero, C. Lauer	éditions Eyrolles
Les références de soutien :		
Vos premiers pas avec PHP	J. Engels	éditions Eyrolles
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Grand livre PHP4 & MySQL	G. Leierer, R. Stoll	éditions Eyrolles



Planning du déroulement du cours

Semaine	Intitulé du Chapitre	Date
1	Chapitre 1 : Introduction	
2	Chapitre 1 : Introduction	
3	Chapitre 2 : Structure d'un document HTML	
4	Chapitre 2 : Structure d'un document HTML	
5	Chapitre 2 : Structure d'un document HTML	
6	Chapitre 2 : Structure d'un document HTML	
7	Chapitre 3 : Structure d'un document HTML	
8	Chapitre 3 : Structure d'un document HTML	
9	Chapitre 4 : Les langages de script côté serveur	
10	Chapitre 4 : Les langages de script côté serveur	
11	Chapitre 4 : Les langages de script côté serveur	
10	Micro interrogation	
11	Chapitre 5 : Technologies Web avancées	
12	Chapitre 5 : Technologies Web avancées	
	Arrêt de cours	
	Examen du 1 ^{ier} semestre	