**SYLLABUS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domaine :**Mathématique-informatique | **Filière :** Informatique |
| **Spécialité :** Master SID |  |
| **Semestre :** S3  | **Année scolaire :** 2022/2023 |

|  |
| --- |
| **Identification de la matière d’enseignement** |
| **Intitulé :** **Techniques avancées d'Internet** |
| **Unité d’enseignement :** |
| **Nombre de crédits : 5** | **Coefficient :** 3 |
| **Volume horaire hebdomadaire total : 3h00** |
| **Cours (nombre d’heures par semaine) : 1H30** |
| **Travaux dirigés (nombre d’heures par semaine) :0** |
| **Travaux pratiques (nombre d’heures par semaine) : 1h 30** |

|  |
| --- |
| **Responsable de la matière d’enseignement** |
| **Nom, Prénom, Grade :** | **Abdelhalim Baaziz MCB** |
| **Localisation du bureau :** | Bureau 10 |
| **Email :** | baaziz@labged.net |
| **Horaire du cours et lieu :** | **jeudi 11h30 – 14H45 Salle INF1** |

|  |
| --- |
| **Description de la matière d’enseignement** |
| **Pré-requis :**HTML, CSS, POO, SQL |
| **Objectif général de la matière d’enseignement :**Maitrise de la programmation web, coté client et coté serveur en introduisant les dernières technologies du domaine |
| **Objectifs d’apprentissage :**Développeur web, utilisation de différentes technologies |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Contenu de la matière d’enseignement** |  |
|  |  |
| 1. Introduction et rappel HTML et CSS
2. Bases et technologies du web
3. Le protocole HTTP
4. Le DOM
5. Programmation côté client : JavaScript
6. Manipulation du DOM avec JavaScript
7. JQuery
8. Programmation côté serveur : PHP, Mysql
9. Ajax
10. NodeJS
 |
|  |

**Modalités d’évaluation**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nature du contrôle** | **Pondération en %** |
| Examen | 60% |
| Micro – interrogation | Non concerné |
| Travaux dirigés | Non concerné |
| Travaux pratiques : 2 TP devoirs | 20% |
| Projet personnel | Non concerné |
| Travaux en groupe | Non concerné |
| Sorties sur terrains | Non concerné |
| Assiduité (Présence /Absence) | 10% |
| Autres: Evaluation continue en présentielle des TPs  | 10% |
| **Total** | **100%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Références & Bibliographie** |  |
|  |  |
| **Textbook (Référence principale) :** |
| **Titre de l’ouvrage** | **Auteur** | **Editeur et année** |
| **Références multiples sur Internet.** |  |  |
| **Les références de soutien si elles existent :** |
| **Titre de l’ouvrage 1** | **Auteur** | **Editeur et année** |
|  |  |  |
| **Titre de l’ouvrage 2** | **Auteur** | **Editeur et année** |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| **Planning du déroulement du cours (prévisionnel)** |
| **Sem.** | **Titre du cours** | **Date** |
| 1 | Prise de contact et présentation du cours | 15/09/2022 |
| 2 | Introduction et rappel HTML et CSS  | 22/09/2022 |
| 3 | Bases et technologies du web | 29/09/2022 |
| 4 | Le protocole HTTP | 06/10/2022 |
| 5 | Le DOM | 13/10/2022 |
| 6 | Programmation côté client : JavaScript  | 20/10/2022 |
| 7 | Programmation côté client : JavaScript (suite) | 27/10/2022 |
| 8 | Manipulation du DOM avec JavaScript | 03/11/2022 |
| 9 | JQuery | 10/11/2022 |
| 10 | Programmation côté serveur : PHP, Mysql | 17/11/2022 |
| 11 | Programmation côté serveur : PHP, Mysql (suite) | 24/11/2022 |
| 12 | Ajax | 01/12/2022 |
| 13 | NodeJS | 08/12/2022 |
| 14 | NodeJS (suite) | 15/12/2022 |
| 15 | Validation des TPs | 22/12/2022 |
| 16 | Validation des TPs | 12/01/2023 |

|  |
| --- |
| **ANNEXE** |
| **N°** | **Nom** | **Prénom** | **Emargement** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |
| 18 |  |  |  |
| 19 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |
| 21 |  |  |  |
| 22 |  |  |  |
| 23 |  |  |  |
| 24 |  |  |  |
| 25 |  |  |  |