|  |
| --- |
| **SYLLABUS** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Domaine :** | Mathématique-informatique | **Filière :** | Informatique |
| **Spécialité :** | Master : ILC |
| **Semestre :** | Choisir un semestre | **Année scolaire :** | 2022/2023 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Identification de la matière d’enseignement** |  |
|  |  |
| **Intitulé :** | Initiation à l’Intelligence artificielle |  |
| **Unité d’enseignement :** | ILC4 |
| **Nombre de crédits :** | 2 | **Coefficient :** | 2 |
| **Volume horaire hebdomadaire total :** |  |
| * **Cours (nombre d’heures par semaine) :**
 | 4H |
| * **Travaux dirigés (nombre d’heures par semaine) :**
 | 0H |
| * **Travaux pratiques (nombre d’heures par semaine) : 0H**
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Responsable de la matière d’enseignement** |  |
|  |  |
| **Nom, Prénom, Grade :** | SAHEB Faiza MCB |  |
| **Localisation du bureau :** | 24 |
| **Email :** | sahebt2002@yahoo.fr |  |  |
| **Horaire du cours et lieu :** | Dimanche à 8H dans H18 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Description de la matière d’enseignement** |  |
|  |  |
| **Pré-requis :** | Logique Mathématique |  |
| **Objectif général de la matière d’enseignement :** Permettre aux candidats d’acquérir les concepts fondamentaux liés à l’intelligence artificielle en matière de représentation des connaissances, de raisonnement et de résolution de problèmes.  |  |
| **Objectifs d’apprentissage :** “Conception d’agents intelligents”, “L’automatisation des activités associées au raisonnement humain”, “L’étude des mécanismes permettant à un agent de percevoir, raisonner, et agir”, “L’études des entités ayant un comportement intelligent”. |
|  |   |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Contenu de la matière d’enseignement** |  |
|  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Modalités d’évaluation** |  |
|  |  |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Nature du contrôle** | **Pondération en %** |
| Examen | 40 % |
| Micro – interrogation | 25% |
| Travaux dirigés |  |
| Travaux en groupe | 25% |
| Assiduité ( Présence /Absence) | 10% |
| **Total** | **100%** |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Références & Bibliographie** |  |
|  |  |
| **Textbook (Référence principale) :** |  |
| **Titre de l’ouvrage** | **Auteur** | **Editeur et année** |
| Développer un système expert  | Michel le Seach | Edition édiTests 1989. |
| Logical Foundations of Artificial Intelligence | Michael R. genesereth et Nils J.Nilsson |  |
| Artificial Intelligence : A modern approach  | S. Russel et P. Norvig | Prentice Hall Series in Artificial Intelligence, 2ème edition 2003. |
| Les systèmes experts, principes et exemples | Farreny H. | 1986 |
| Systèmes experts dans l’entreprise  | Benchimol G., Levine P., Pomero J. | Hermes 1986 |

**Planning du déroulement du cours**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semaine** | **Titre du Cours** | **Type d’enseignement** | **Date** |
| 1 | Présentation du syllabus | En présentiel | 2/10/2022 |
| 2 | Chapitre 1 : Introduction générale sur l’intelligence Artificielle | En présentiel | 9/10/2022 |
| 3 | Chapitre 2 : Représentation de connaissances | En présentiel | 16/10/2022 |
| 4 | * Chapitre2 : Logique propositionnelle
* Logique des prédicats

**Cours + (Exercices)** | En présentiel | 16/10/2022 |
| 5 | Chapitre2 : Logique des prédicats**Cours** | En présentiel | 23/10/2022 |
| 6 | Chapitre2 : Logique des prédicats**Cours + (Exercices)** | En présentiel | 30/10/2022 |
| 7 | Chapitre2 : Logique des prédicats et Logique Modale  **Cours + (Exercices)** | En présentiel | 5/11/2022 |
| 8 | * Chapitre2  et logique temporelle

**Cours +(Exercices)*** Chapitre2 : **Cours** Réseaux sémantiques
 | En présentiel | 13/11/2022 |
| 9 | * Chapitre2 : **Cours** Réseaux sémantiques
 | En présentiel | 27/11/2022 |
| 10 | Chapitre 3: Système à base de connaissances  | En présentiel | 04/12/2022 |
| 11 | * Chapitre 3: Système à base de connaissances
 | En présentiel  | 11/12/2022 |
| 12 | * Présentations des Exposés
 | En présentiel  | 18/12/2022 |

|  |
| --- |
| **ANNEXE** |
| **N°** | **Nom** | **Prénom** | **Emargement** |
| 1 | Akkouche | Saddek |  |
| 2 | Bellouti | Mouhamed Haroun |  |
| 3 | Bezzai | Chemset Elhouda |  |
| 4 | Benzaara | Lamis |  |
| 5 | Boumedjeria | Amin |  |
| 6 | Chabbi | Fatma |  |
| 7 | Djellah | Bey |  |
| 8 | Ghenai | Rahma |  |
| 9 | Ghedir | Amina Taous |  |
| 10 | Hireche | Mohamed Anis |  |
| 11 | Kedadra | Wafa |  |
| 12 | Menaa | Abdelhamid |  |
| 13 | Merabet | Nabil |  |
| 14 | Namane | Ahmed Zakaria |  |
| 15 | Oudini | Hocine |  |
| 16 | Sabba | Mohamed Cherif |  |
| 17 | Sabri | Rabeh Islam |  |
| 18 | Saouchi | Ahmed Iskandar Messaoud |  |
| 19 | Soltani | Farah |  |
| 20 | Zeroual | Ahmed Walid |  |
| 21 |  |  |  |
| 22 |  |  |  |