|  |
| --- |
| **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 |  |  |  |