



SYLLABUS

Domaine : ...MI..... Filière : ...Informatique.....
Spécialité : Informatique.....
Semestre : ...S6..... Année scolaire : ...2023/2024...

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : ...Intelligence Artificielle.....

Unité d'enseignement: ...UF2.....

Nombre de Crédits: 5 Coefficient : 3

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : ...1h30.....
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :1h30.....

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Pr. BAHI Halima

Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : 10

Email : halima.bahi@univ-annaba.dz ; bahi_halima@yahoo.fr

Tel (Optionnel) :

Horaire du cours et lieu du cours : Mercredi à 8h en Amphi 16 (Section A)

Mercredi 9h45 en Amphi 16 (Section B)

Description de la matière d'enseignement

Prérequis :.....

Objectif général du la matière d'enseignement: L'objectif de cette matière est de familiariser l'étudiant avec les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle. En particulier, l'intérêt de ce module portera sur l'approche de l'IA symbolique au travers des systèmes experts, mais on y aborde aussi ce qui a suscité le renouveau de l'IA.

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

Ce module permettra aux étudiants de :

- Se familiariser avec les concepts de l'IA,
- Programmer en Prolog.

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 1 : Introduction à l'IA

Chapitre 2 : Les systèmes experts

Chapitre 3 : Le langage Prolog

Chapitre 4 : Introduction à l'apprentissage automatique

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	
Travaux pratiques	40%
Projet personnel	
Travaux en groupe	
Sorties sur terrains	
Assiduité (Présence /Absence)	
Autres (à préciser)	
Total	100%

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	Auteur	Éditeur et année d'édition
De la Logique à Prolog Cours et Exercices	Halima BAHI-ABIDET	OPU- 2016
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition
Artificial Intelligence: A Modern Approach	Stuart RUSSELL et Peter NORVIG	Prentice Hall, 2010
Titre de l'ouvrage (2)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Remarque
1	Introduction à l'Intelligence Artificielle	Présentation du Syllabus
2	Les systèmes experts	
3-5	Le langage prolog	Utilisation de l'éditeur SWI-PROLOG
6	L'exécution d'un programme Prolog	
7	Séance de Révision	
8-9	La récursivité et les listes	
10	Le Tri	
11	Séance de Révision	
12-13	Apprentissage automatique	
	Examen de fin de semestre	
	Examen de rattrapage	



4. Liste des étudiants (indiquer le délégué de groupe et ses coordonnées)

N°	Nom	Prénom(s)	Email, (Téléphone)	Signature
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				



N°	Nom	Prénom(s)	Email, (Téléphone)	Signature
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				



N°	Nom	Prénom(s)	Email, (Téléphone)	Signature
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				



N°	Nom	Prénom(s)	Email, (Téléphone)	Signature
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				