

SYLLABUS

Domaine : ...MI..... Filière : ...Informatique.....
Spécialité : Informatique.....
Semestre : ...S1..... Année scolaire : ...2025 / 2026...

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : ...**Algorithmique et structure de données 1**

Unité d'enseignement: ...UEF12.....

Nombre de Crédits: 7 Coefficient : 5

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : ...3h.....
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) :1h30.....
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) :1h30.....

Responsable de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : Pr. BAH I 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 :

Section A : Lundi à 14h – Mardi 11h30 Amphi 12

Section B : Lundi à 9h45 - Mardi 9h45 Amphi12

Description de la matière d'enseignement

Prérequis :.....

Objectif général du la matière d'enseignement: Présenter les notions d'algorithme et de structure de données

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

Ce module permettra aux étudiants de :

- Connaître les structures de données de bases en algorithmique
- Maîtriser les instructions algorithmiques de base
- Programmer en C

Contenu de la matière d'enseignement

Chapitre 1 : Introduction

Chapitre 2 : Algorithme séquentiel simple

Chapitre 3 : Les structures conditionnelles (en langage algorithmique et en C)

Chapitre 4 : Les boucles (en langage algorithmique et en C)

Chapitre 5 : Les tableaux et les chaînes de caractères

Chapitre 6 : Les types personnalisés

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogation	
Travaux dirigés	20%
Travaux pratiques	20%
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
Support de Cours		
Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	Auteur	Éditeur et année d'édition

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Remarque
1	Introduction	
2-3	Algorithme séquentiel simple	
4	Organigrammes	
4-5	Introduction au langage C + Premiers programmes en C	
6-7	Chapitre 3 : Les structures conditionnelles (en langage algorithmique et en C)	
7-9	Chapitre 4 : Les boucles (en langage algorithmique et en C)	
9	Micro interrogation n°1	
10-11	Chapitre 5 : Les tableaux et les chaînes de caractères (Algorithmique et en C)	
12	Micro interrogation n°2	
13	Chapitre 6 : Les types personnalisés	
	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				



N°	Nom	Prénom(s)	Email, (Téléphone)	Signature
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				

Page 9 / 12

[illegible]

Page 11 / 12

Page 12 / 12

Page 13 / 12

Page 14 / 12

Page 15 / 12