

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Ibn Khaldoun - Tiaret -

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie

Domaine: Sciences de la Nature et de la Vie

Filère: Ecologie et environnement

Année universitaire 2022-2023

Département d'Ecologie et Environnement et Biotechnologie



Méthode de travail

Enseignante: Mme LATAB H.

L2 Ecologie et environnement

Consultation: Mardi 31-01-2023 à 11h.30 Salle 12 FSNV-bis

N°	Nom	Prénom	NOTE		
1	ABAID	MOHAMED WALID	0		
2	ADIL	MOHAMED ISLEM	3		
3	ADROUHE	CHAIMAE	15		
4	AGGOUNI	FAIZA	6		
5	AISSA	MOHAMED			
6	AISSAOUI	RADJAA			
7	AKLI	FATIMA			
8	ALLAOUI	MAROUA	10		
9	AMARI	FATIMA ZOHRA	5		
10	AMARI	HANADI	8		
11	AMARI	IMAD ABDELKADER	4.5		
12	AMMAR	NADIA	5.5		
13	ANINE	NACERA	4.5		
14	AOUN	BADREDDINE	3		
15	AOUS	DJAMILA	10.5		
16	AROUSI	CHAFIKA	9		
17	AZEB	KHADIDJA HIBET ERRAHMANE	6.5		
18	AZIZ	FATIMA	6		
19	BAGHDACHE	FATIMA ELZAHRA FERIAL	10		
20	BEKKOUCHE	ABDELKADER			
21	BELABED	NASSRINE	10		
22	BELAHOUEL	AMINA	11		
23	BELARBI	WASSILA	8		
24	BELDJILALI	MALIKA	4		
25	BELDJILALI	NARDJES	12.5		
26	BELHADJ	YOUSRA	10		
27	BELHOCINE	KHALED	8		
28	BELKALAI	OTMANE	12		
29	BELKHIR	HADJER	10		
30	BELLAZREG	YAMINA	11		
31	BELMIHOUB	KHAOULA KAMER	10		
32	BENADJINA	WAFI	10		
33	BENAISSA	NOUR EL HOUDA	6		
34	BENAOUALI	AYA	4		
35	BENAZIZ	FOUZIA	4		
36	BENBAALACHE	SARA	1.5		
37	BENCHAIIB	AYA	2		
38	BENFRIHA	KARIMA	1.75		
39	BENGUESMIA	ABDELHAMID EL KHALIL	5.5		

40	BENHADDOU	CHAIMA	8.5	
41	BENHOUARA	LAMIAA	6.5	
42	BENSAID	NESRINE	3.5	
43	BENYAHIA	SAOUSSEN SEKOURA	5.5	
44	BIR	MOKHTARIA	10	
45	BOUARARA	WIAME	13.5	
46	BOUGHOUFALA	SENDESSE	12	
47	BOUHACIDA	GHOFRANE	6	
48	BOUHAKA	HADJIRA	4	
49	BOUMEDIENE	MOUNIR		
50	BOUREBATACHE	IMANE	12	
51	BOUSEDJERA	SOUAD	2	
52	BOUTALEB	HANANE	12	
53	BOUTEBBA	SABRINA		
54	BOUTOUIGA	MOHAMED AMINE	7.5	
55	BOUZERITA	NESRINE	2.5	
56	BOUZID	AMEL		
57	BRAHIM	NESRINE	1	
58	CHAIR	WISSAME	5	
59	CHAMEKH	MAROUA	10.5	
60	CHEBICHEB	NOUR EL HOUDA	6.5	
61	CHERGUI	SAFA	12.5	
62	CHEROUAG	LINDA	14	
63	CHETOUANE	FATMA ZOHRA	12	
64	CHIKHAOUI	KADDA	2	
65	CHOULI	SOUHILA	2	
66	DAHAM	ASSIA		
67	DAHMAOUI	ASMAA	10	
68	DEHIS	FATIHA WIAME	11.5	
69	DIBOUCHE	FATIMA ZOHRA YAKOUT SOUMIA	3	
70	DJEBAR	HABIB	6	
71	DJEBBAR	ABDELKADER	3	
72	DJEBBAR	YASSINE	1	
73	DJELIL	REBIHA	5.5	
74	DJELLOUL	IKRAM	16	
75	DJEMAI	KHAOULA NIHAD	8	
76	DJILALI	Maroua	12.5	
77	DJOUMI	CHAIMA	4	
78	DROUECHE	NOURA	15.25	
79	FATMI	DJOUHAR FATIHA	5	
80	FERCH	MOUSTAPHA AMINE		
81	FERGOUG	RAFIK MOHAMED		
82	GALOUL	KHEIRA OUIAM	5	
83	GHALEM	KHAOULA	8.5	
84	GHERIBI	ZAHIRA	5.5	
85	GHLAMALLAH	WALID ABDEL AZIZ	1.75	
86	GHOUL	BOCHRA FATIMA	6	
87	GHOUL	MOKHTARIA	13	
88	GUENDOUL	RANIA	10	
89	GUESSAS	MOHAMED ABDELHADI		
90	HADDAD	ZOHRA	11	
91	HADJ CHAIB	KHEIR EDDINE		
92	HAMITI	NEDJMEDDINE ABD EL KADER	4.5	
93	HATEM	HAKIMA		
94	HOCINE	Anes abdelhamid		
95	HORRI	SOUMIA WIAM	15	
96	KABLIA	MERAM	10	
97	KACEM	MOHAMED AMINE	8	
98	KALBAZA	FATIMA ZOUHRA MAROUA	16	

99	KEDDIR	SOULAF	15.5		
100	KEROUM	AMIRA	13		
101	KETROUSSI	ABDELJALIL BACHIR	12.5		
102	KHALDI	BOUCHRA	7.25		
103	KHALED KHODJA	MOUNA	10.5		
104	KHALLOUT	FATIMA NOREL HOUDA	14		
105	KHATIRI	AMIRA HIBET ELALLAH	10		
106	KHEDIR	FERHA	15.75		
107	KHEDIR	SID ALI	2.5		
108	KHELIFA	BOUCHRA AYAT ERRAHMAN	11		
109	KHELIFA	MEBARKA ROUMISSA	5.5		
110	KOURA	MHAMED	10		
111	LAHOR	NESSRINE	3		
112	LANTRI	KHEIRA	6		
113	LAOUNI	AMINA	11		
114	MAAMAR	MANEL	11		
115	MADANI	AYA	4.5		
116	MADI	CHAHINAZ	8.5		
117	MAHROUZ	FADHILA	11		
118	MBAREK	KHAOULA	12		
119	MBAREK	KHEIRA	12		
120	MECHEKAK	FAIROUZ	5		
121	MEDDAD	FATMA ZOHRA	16		
122	MEDDAH	MALIKA	5.5		
123	MEDJDARI	CHARIFA	3.5		
124	MEFALTIA	FAIZA	10		
125	MEFLAH	ABDELAZIZ	3.5		
126	MEGLALI	FATIHA	4.5		
127	MEKHATRIA	LOUBENA	10		
128	MEKHLOUFI	FATIMA ZOHRA	4.5		
129	MESSIKINE	CHAHINAZ	4.5		
130	MEZIANI	NABILA GHIZLANE AICHA	6		
131	MILOUDI	IMANE	12		
132	MIMENE	CHOUROUK	14.5		
133	MIMOUNI	DOUAA	8		
134	MIROUD	DALILA	11		
135	MOKHTARI	WAFAA	4.5		
136	MOKRANE	IMANE	10.5		
137	MOSTEFAI	ZAKARIA	6.75		
138	MOUAZ	IBTISSAM	5		
139	NABI	CHOROUK			
140	NACEUR	IKRAM	14.75		
141	NASRI	KHADIDJA	10		
142	NOUAR	CHAIMAA			
143	NOUAR	MOHAMED AMINE	7.5		
144	OUAKID	NADJMEDDINE	5.5		
145	OUMELGHIT	NOUR EL HOUDA	10		
146	RABAH	CHAHED OUMAYMA			
147	RABAH	ROUAIA AMIRA	11.5		
148	RAHAI	DOUAA			
149	RAHMANI	IKRAM	6		
150	REZIG	AHLAM	11		
151	REZKALLAH	BELKACEM ABDERAHMANE	5.5		
152	REZZAG	AMINA	10.5		
153	ROUAB	RANIA FATIHA	4.25		
154	ROUABIA	KHALIDA			
155	SAADAT	MOHAMED TADJ EDDINE MORAD	10.5		
156	SADKI	SABRINE	5		
157	SADMI	HAFIDHA	4		

158	SADMI	HOURIA	6	
159	SAIDI	KHOULOUD	12.5	
160	SEGHIER	ASMA	3.5	
161	SELLAY	FADHELA	1.25	
162	SERIR	LAKHDAR		
163	SGHIR	Ahmed	3.25	
164	TAHAR	RADJA	2	
165	TAHRI	HAMZA	6	
166	TAHRI	SARA OUMKASR	8	
167	TAOUSAR	NAIMA	10	
168	TAYEBI	SIHAM	4.5	
169	TERBAH	KHALED	10.5	
170	TERCHOUNE	Djihaddine islam	1	
171	TIHAL	SARRA	3	
172	TOUAHAR	MOHAMED ABDESSAMED	2.75	
173	TOUATI	SAMAH	10	
174	TOUMI	KELTOUMA	1.5	
175	TURKI	RANIA	10.5	
176	ZAHZAH	IKRAM	3	
177	ZENATI	SALAH EDDINE	12.25	
178	ZENINA	FATIMA ZOHRA	10	
179	ZERROUK	ZAHRAT EL OLA	12	
180	ZIANI	NEZHA	7.5	
	BOUZIANE	HAYAME HADJER	8.5	
	MAAMRI	FATIMA ZOHRA	10	
	HADJ SAID	ZAKARIA	3	
	DJEBLI	AMEL	2	
	BENYAMINA	MARWA	4.5	
	HADJ DJELLOUL	FARIAL	1.25	
	ABED	CHAHRAZED	5.25	
	ZEGAI	IKRAM	3.75	
	MEBARKI	CHAIMA	10	

CORRIGE TYPE DU MODULE « METHODOLOGIE DE TRAVAIL 2 » 2^{ème} Année licence – Ecologie et environnement

1/ La recherche scientifique (4Pts):est un processus dynamique qui permet d'examiner des problèmes à résoudre et d'obtenir des réponses précises à partir d'investigations.

A quoi sert cette recherche : La recherche scientifique permet d'acquérir de nouvelles connaissances pour trouver des réponses à des questions précises. Elle consiste à décrire, à expliquer, à prédire et à vérifier des faits, des événements ou des phénomènes

2/ Les phases du processus de recherche(6Pts) :

Phase de conception / construction de l'objet d'étude

- choisir et formuler un problème de recherche
- Énoncer les questions, les objectifs, les hypothèses de recherche, définir les variables
- Recenser les écrits pertinents, observer les faits pertinents
- Élaborer un cadre de référence

Phase méthodologique ou de découverte et de collecte de données

- choisir les méthodes et les instruments de collecte des données
- Définir la population et l'échantillon d'étude
- Décrire le déroulement de la collecte des données
- Présenter le plan d'analyse des données recueillies
- Collecter les données.

Phase de traitement: analyse/ présentation des données et interprétation/ discussion

- Analyser/présenter les données collectées (ordonner, classer, comparer les variables)
- Interpréter/discuter les résultats (vérifier l'authenticité des résultats obtenus, les hypothèses, interroger les théories...)

3- Définition d'un document (5Pts)

Le document est un objet porteur d'information, il peut être un livre, un article, un document sonore ou audiovisuel.

Le document, véhicule de l'information, se retrouve sous différents supports.

*** Les types de document :**

Le document est un objet porteur d'information, il peut être un livre, un article, un document sonore ou audiovisuel. Le document, véhicule de l'information, se retrouve sous différents supports.

*** Les types de document :**

a- Les dictionnaires et encyclopédies : utiles pour comprendre le sujet et le préciser, surtout lorsqu'il s'agit de concepts nouveaux.

b- Les livres ou monographies :utiles pour approfondir la recherche et sont inclus dans cette catégorie :

– *Les guides et les manuels*, qui font le point sur une question ;

– *Les mémentos* (Notice où se trouve résumé l'essentiel d'une chose que l'on ne doit pas oublier), qui permettent de se faire une idée rapide sur un sujet ;

– *Les actes de colloques*, qui sont les comptes rendus d'un congrès sur un sujet donné.

c- Les publications scientifiques : qui donnent les derniers résultats de la recherche ou de l'actualité.

d- Les thèses, mémoires, rapports de recherche :

e- Les documents spécifiques (cartes, brevets, images, données statistiques, etc.) : leur usage dépendra du domaine choisie pour traiter un sujet

f- La documentation officielle : c'est l'ensemble des documents officiels édités par l'État (lois, décrets, règlements, etc.)

4/ Une publication scientifique (2Pts) : est un rapport écrit et publié décrivant les résultats d'une recherche originale. Ce rapport doit être présenté selon un code professionnel qui résulte de l'éthique scientifique.

Formellement, pour être considéré comme un article scientifique valide, il doit contenir des résultats originaux (première publication) et être publié selon certaines règles respectives de la revue.

5/ L'organisation d'un article (publication scientifique) :Dans un article scientifique on doit mentionner dans l'ordre :**(3 Pts)**

- Nom et prénom des auteurs ainsi que leur affiliation
- Le résumé
- Introduction
- Matériel et méthode
- Résultats et discussion
- Conclusion
- Remerciement
- Références bibliographiques