

Faculté des sciences de la nature et de la vie
 Département Ecologie Environnement Biotechnologie
 Année universitaire 2022-2023
 L3 Agroécologie
 Matière : Agroécologie
 Enseignant : Pr REGAGBA Zineb

NOTES (1/2)

Matricule	Nom	Prénom	Exa	TD	TP
202038015386	عابد/ABED	شهرزاد/CHAHRAZED	02.50	14.0	14.0
202038007607	عيد/AID	جيهان نريمان/DJIHANE NARIMENE	03.00	13.75	13.75
202038011114	عون الله/AOUNALLAH	إكرام/IKRAM	02.00	14.0	14.0
202038014383	عزوز/AZZOUZ	روميصة/ROMAÏSSA	05.50	13.0	13.0
191938014252	بخوش/BEKHOUCHE	ندى بيسمين/NADA YASSEMINE	Abs.	Abs.	Abs.
202038007863	بن يمينة/BENYAMINA	مروة/MAROUA	06.50	17.0	17.0
202038009646	بن يوب/BENYOUB	فاطمة/FATMA	10.00	15.0	15.0
202038009576	بو علي/BOUALI	اكرام/IKRAM	16.00	15.5	15.5
202038011280	بوجطو/BOUDJETTOU	صفاء/SAFAA	10.00	15.0	15.0
192038020533	بومعزة/BOUMAZA	أسيا/ASSIA	04.50	14.0	14.0
191938014059	بومعزة/BOUMAZA	رشيدة/Rachida	07.50	13.75	13.75
191938009641	بور داس/BOURDASS	نسرين/Nessrine	03.50	12.0	12.0
202038016997	بوطالب/BOUTALEB	زهرة/ZAHRA	06.50	12.5	12.5
202038008826	بوزكري/BOUZEKRI	بثينة شهرزاد/BOUTAINA CHAHRAZED	02.50	12.0	12.0
191938008485	بوزيد/BOUZID	نور الهدى/NOUR ELHOUDA	Abs.	Abs.	Abs.
202038057992	شادلي/CHADLI	وسيلة/OUASSILA	03.50	12.0	12.0
202038059781	شاهد/CHAHED	أسماء/ASMAA	Abs.	Abs.	Abs.
191938014645	شيبوط/CHAIBOUT	حفصة/HAFSA	05.50	14.0	14.0
202038015917	دحاح/DAHDAH	فطوم/FATTOUM	03.00	14.5	14.5
202038020688	داودي/DAOUDI	حبيبة/HABIBA	12.00	15.0	15.0
202038014653	جيلي/DJEBLI	آمال/AMAL	06.50	15.5	15.5
191938064308	حاج جلول/HADJ DJALLOUL	فريال/FARIAL	02.00	12.0	12.0

Date : 22/01/2023

L'enseignant

Z. REGAGBA

Faculté des sciences de la nature et de la vie
 Département Ecologie Environnement Biotechnologie
 Année universitaire 2022-2023
 L3 Agroécologie
 Matière : Agroécologie
 Enseignant : Pr REGAGBA Zineb

NOTES (2/2)

Matricule	Nom	Prénom	Exa	TD	TP
191938016164	KADDOUR/قدور	AMEL/أمال	17.00	15.5	15.5
202038011212	KELOUCHE/قلوش	KHEIRA/خيرة	03.50	14.0	14.0
202038011457	KHALFALLAH/خلف الله	NOUR RAOUANE/نور روان	06.50	16.5	16.5
181838014022	MEKKI/مكي	RANIA DJIHANE / رانيا جيهان	Abs.	Abs.	Abs.
202038007792	MERDJA/مرجة	FATIMA ZOHRA CHIRAZ/ الزهرة شيراز	06.00	12.5	12.5
181838013220	MORSLI/مرسلي	NOR EL HOUDA/نور الهدى	Abs.	Abs.	Abs.
191938009453	MOUSSA/موسى	RYADH SOLH/رياض الصلح	12.50	17.0	17.0
202038008948	NOUAR/نوار	CHAIMAA/شيماء	Abs.	Abs.	Abs.
181838013057	OTMANE/عثمان	HADJA MOKHTARIA/حاجة مختارية	Abs.	Abs.	Abs.
202038008161	OUDDANE/وذان	NADADJ/نداج	00.50	14.0	14.0
191938015873	SAHRAOUI/صحراوي	MOHAMED AMINE/محمد أمين	07.00	12.0	12.0
202038021160	SEBAA/سبع	ALI/علي	06.00	12.0	12.0
202038011136	SEBBAHA/صباحه	IKRAM/إكرام	05.50	13.5	13.5
202038007734	SENOUCI/سنوسي	AICHA/عائشة	02.50	14.0	14.0
202038007677	TRARI/تراري	ZAHIRA NIHAD LALIA/ زاهيرة نيهاد العالية	01.00	16.0	16.0
151538022353	TURKI/تركي	KHALED/خالد	Abs.	Abs.	Abs.
191938011831	ZAHOUT/زهوط	BOUCHENTOUF/بوشنتوف	08.00	12.0	12.0
202038011111	ZEGAI/زقاي	IKRAM/إكرام	04.50	12.0	12.0
161638014641	ZEGRAOUI/زقراوي	SOUMLIA/سومية	Abs.	10.00	10.00
	FERGOUG	RAFIK MOHAMED	03.00	12.00	12.00

Date : 22/01/2023

L'enseignant

Z. REGAGBA

Ne figurent pas dans la plateforme :
 ZEGRAOUI SOUMIA
 FERGOUG RAFIK MOHAMED

UNIVERSITE IBN KHALDOUN DE TIARET FACULTE DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE Département écologie environnement biotechnologie Année universitaire 2022-2023	Corrigé Type examen Module : AGROÉCOLOGIE APPLIQUÉE Enseignant : Z REGAGBA Date : 17/01/2023
L3 AGROÉCOLOGIE	

1- S'agissant de la formule suivante : $R_g = I \sin h + D$. Que représente cette formule? (3pts)

Cette formule représente le rayonnement global ou le flux de l'énergie solaire

2- Les facteurs écologiques majeurs sont (5pts)

- **Les facteurs abiotiques**

- Les facteurs climatiques tels que la température, la lumière la pluviométrie, la neige, le vent.
- Les facteurs édaphiques.
- Les facteurs chimiques.
- Les facteurs topographiques.

- **Les facteurs biotiques**

Les interactions entre les espèces, telles que la symbiose, la prédation.

3- Un écosystème est représenté quantitativement par la pyramide écologique, dont : (4pts)

- la pyramide du nombre dans chaque niveau trophique.
- la pyramide de biomasse dans chaque niveau trophique.
- la pyramide de l'énergie dans chaque niveau trophique.

4- Le cycle de l'eau, définissez et expliquez les termes suivants : (8pts)

- Type de cycle : gazeux
- Pôles de stockage : hydrosphère (pluie, neige, grêle).
- Pôles de circulation : atmosphère.
- Entrées : pluie, neige, grêle.
- Sorties : évapotranspiration, évaporation, respiration, transpiration.