

ZAAFOUR Mohamed djalilsciences biologiques/Semestre 3/Environnement et Développement Durable /

Matricule	Nom	Prénom	Examen	Note TD
212133051976	ABDOU / عبدو	HADJER / هاجر	8,5	14,75
212133051952	ABDOU / عبدو	LINA / لينا	9	14,5
212133047772	ABED / عبد	AHLEM / أحلام	11,5	15
212133047833	ABLA / أبلة	INES / إيناس	13,5	15
212133050879	ACHOUR / عاشور	MARAM / مرام	16,5	16
212133047793	AGOUNE / عدون	OUMAIMA / أميمة	12,5	15,5
212133046904	ADEL / عبدل	SALIHA / صليحة	14,5	15
212133046744	ALLOUNE / علون	TAKI EDDINE / تكى الدين	15	15
212139057935	ALOUACHE / علواش	AYA TASNIM / آية تسميم	15,5	15
212133058225	AMIRAT / عمارات	IMANE / إيمان	10	14
212133045800	ARRIDI / عريج	DOHA / دoha	16	15
212133051953	ATMANI / عثمانى	LINDA / ليندا	13	14,75
212133052203	ATTAFI / عطافى	AYA / آية	12	15,25
192133056177	AYADAT / عيادات	AYA / آية	12,5	14,5
212133047945	AZIB / عزيز	SOUNDES / سوندس	15,5	15,5
212133046688	BAABCHA / بعابشة	IBTISSAM / ابتسام	11,5	14,5
212133048108	BADACHE / بداش	NOUR ELHOUDA / نور الهuda	13,5	14,5
212133053123	BAHA / بهاء	INES / إيناس	14	15,25
212133048523	BARKAT / برکات	DJIHAD / جهاد	12,5	14,5
212133052820	BARKI / بركى	IKRAM / إكرام	8,5	14
212133050812	BECHAMI / بشامي	SARA / سارة	10,5	14,75
212133050916	BELABASSI / بلعباسى	OUARDA / وردة	12	14,75
212133047108	BELAGRAA / بلقوع	NIHAD / نهاد	15,5	15
212133052948	BELAIB / بلعياب	HAKIMA / حكيمه	10,5	14
212133047122	BELAKHDAR / بلخضير	NOUR ELHOUDA / نور الهuda	9	14,5
212133051532	BELAROUSSI / بلعروسى	YASMINE / ياسمين	11	14,75
212133047047	BELATRECHE / بطاطشة	MAROUA / مروءة	13	14,5
212133047842	BELFERKOUS / بلفركوكوس	ACHWAK / أشواق	16	15,75
202033046884	BELFERROUM / بلفروم	ZIDOUMA / زيدومة	17	16
202033041789	BELHADDAD / بلحداد	MANEL / منال	12	14,75

202033043996	BELHADLI/بلهذلي	ASMA/asma	12,5	14,5
212133053951	BELKHIRI/بلخيري	AMINA/امينا	16,5	16
212133051888	BELKHIRI/بلخيري	KHAOUJA/خولة	13,5	15,25
212133048081	BELLACHE/بلاش	MALAK/ملاك	11	14
212133049458	BELLEM/بلم	TAQWA/تقوى	11	14,75
212133052306	BELOUAHR/بواهري	FATIMA ZAHRA/فاطمة الزهراء	12	14,5
212133052541	BENABBAS/بن عباس	IMANE/إيمان	15	16
212133048472	BENABID/بن عبد	AHLAM/احلام	12,5	14,5
212133045896	BENACHOUR/بن عاشور	MERIEM/مريم	11	17,75
212133050318	BENATMANE/بن عثمان	SAMIA/سمية	12,5	15,5
212133047053	BENBOUH/بن بوح	MERIEM/مريم	8	14,5
212133053136	BENDJEDDOU/بن جيدو	KHOULLOUD/خلود	13	15
212133053989	BENDJEDDOU/بن جيدو	SELWA/سلوى	12	14,5
212133046776	BEN DRIMIA/بن دريميا	KHAOUJA/خولة	15	15,25
212133051204	BENFERROUM/بن فروم	OUMAIMA/أميمة	12,5	15,5
202033042462	BENHAMADI/بن حمادي	ISMAHANE/سمهان	13,5	15
212133046606	BENHAMMOUDA/بن حمودة	AMEL/آمال	15,5	15,5
212133051240	BENHAMMOUDA/بن حمودة	RANIA/رانيا	13	15,75
212133047848	BENMEHAMED/بن محمد	AMEL/آمال	14,5	15
212133047162	BENMENNII/بن ميني	YAMENA/يامنة	13,5	14,75
212133048015	BENMERZOUG/بن مزروق	FATIMA ZAHRA/فاطمة الزهراء	12	14,5
212133050871	BENTOUMI/بن تومي	LYNA/لينا	12	14,5
212133050316	BENYAHIA/بن يحيى	ZAINEB/زينب	15,5	15,5
212133051245	BENZIANE/بن زيان	SARA/سارة	13,5	15,5
212133046989	BETKAOUTI/بنقاوتي	FATIMA/فاطمة	16	15
212133051960	BOUAOUINA/بوعينة	MAROUA/مروى	10	14,75
202033046249	BOUBEKEUR/بوبكر	ISMAHAN/سمهان	12,5	15
212133052578	BOUCETTARA/بوسطارة	SIHEM/سهام	15	16
212133045895	BOUDROUAZ/بودرواز	MAROUA/مروى	10	14,25
212133048013	BOUFLIH/بنفلح	GHOULANE/غولان	11	14,75
212133046674	BOUKHARI/بوكاري	IKRAM/إكرام	14	14,5
212133052559	BOUKHARI/بوكاري	KHADIDJA/خديجة	16,5	15,5
212133053095	BOUNECHADA/بونشادا	AMAL/آمال	14,5	14,75

212133050348	BOURAHLA/ بورحلاة	HOUDA/ هودى RIMA/ ريمة	15,5 14	15 14,75
212133051901	BOURENNANE/ بورنن	WASSILA/ وسيلـة	14 16	14,75 15,5
212133057108	BOUROUBA/ بوروبة	AHLAM/ احلام	15 16	15 15
212133051548	BOUSAADA/ بوعسدة	KARIMA/ كريمة	16 16	16 16
212133046996	BOUTEBBA/ بوطبة	AMEL/ اـمل	16 16	15,5 15,5
212133046710	CHACHOUA/ مشعشعـة	IMENE/ إيمـان	16 9,5	15,5 14,75
212133051858	CHAALABI/ شـلـابـي	NOUR ELHOUDA/ نور الـهـدـى	13,5 13,5	14,75 14,75
212133050344	CHAALABI/ شـلـابـي	AYA/ أـيـا	12,5 12,5	14,5 14,5
212133058235	CHAOUA/ مشـعـشـعـة	ROUFAIDA/ رفـيدـة	12,5 12,5	14,5 14,5
212133056377	CHAOUCH/ شاـوش	MANAR/ منـار	17 17	16 16
212133047077	CHARIF/ شـيرـى	MALAK/ مالـك	17 17	15,5 15,5
202033042750	CHEBIRI/ شـيـرىـي	ASMA/ أسـمـاء	15,5 15,5	15,75 15,75
212133052212	CHELLAKH/ شـلـاخ	AMANI/ أمـانـى	13,5 13,5	14,75 14,75
212133051845	CHETTTOUH/ شـتـقـح	SONIA/ صـونـيـة	10 10	16 16
212133051929	CHETTTOUH/ شـتـقـح	ASMA/ أسـمـاء	9,5 9,5	15,5 15,5
212133047778	DADOUCHE/ دـعـوـش	HALA/ هـالـا	9,5 9,5	14,25 14,25
171933056409	DAOUD/ داـود	ASMA/ أسـمـاء	11,5 11,5	15 15
212133051200	DEBAHI/ ذـبـحـى	Mimouna/ مـيمـونـة	17,5 17,5	16,5 16,5
21043096702	DERRARDJA/ درـرـارـجـة	KHAOULA/ خـلـوـلـة	14 14	15 15
212133047888	DIAF/ ضـيـافـة	Amal/ أـمـل	11,5 11,5	15 15
212133052382	DILEM/ ديـلم	IKRAM/ إـكـرـام	14 14	16 16
212133053380	DILMI/ ديـمـيـي	LINA/ لينـة	14 14	15,5 15,5
212133047015	DIABALLAH/ جبـالـلـهـ	AYA/ أـيـا	17,5 17,5	15 15
212133047765	DJERRAR/ جـرـار	LATIFA/ لطـفـة	17 17	15 15
212133052608	DJOUDI/ جـوـدـى	OUMAIMA OUARDA CHANE/ أمـيمـةـ وـرـدـةـ الشـانـ	15 15	15 15
212133056169	DJOUDI/ جـوـدـى	GASMII/ قاـسـمـى	10 10	14,75 14,75
212133052227	GASMI/ قاـسـمـى	AYA/ أـيـا	17 17	16 16
212133052533	GEDDOUDI/ قدـوـدـى	AYA/ أـيـا	11 11	15 15
212133046652	GHEBOUILA/ غـبـولـى	IMEN/ إـيمـان	12,5 13	14,75 16
212133046723	GUELIANE/ قبـلـانـى	NOUR EL HOUDA/ نـورـ الـهـدـى	14 14	15 15
212133051308	GUEMACHE/ قـماـشـة	AHLEM/ أـحـلـم	10 10	14 14
212133047773	GUERRAS/ قرـاسـس	RIANE/ رقـصـاصـ		
212133053150	GUESSAS/ رقـصـاصـ			

212133056890	HADDAD/حادد	MAROUA/مرؤوة	14	14
191939082563	HADJ SAID/حسين سعيد	REDOUAN/روناد	12	15,5
212133045686	HALIS/حليس	HANANE/حنان	15,5	14,5
212133056809	HAMALAT/حملات	LINA/لينة	16	15,5
212133048846	HAMMOUDI/حمودي	Aya/آية	12,5	16
212133050852	HARICHE/حريش	ABIR/عبير	14	15
212133046909	HARZALLAH/حرز الله	SONIA/صونية	15	15,75
182133056509	KHABAHA/خباة	SOUHA/سهي	12,5	14,75
212133052202	KHALDOUNE/خلدون	AYA/آية	13	15
212133052257	KHALFAOUI/خلفاوي	DOUNIA/دنيا	18	17
212133047836	KHEBIZI/خبيزي	IBTISSEM/ابتسام	11	15
212133051286	KHELIF/خليف	LINA/لينا	16,5	16,5
212133053188	KHEMMAL/خمال	AFAF/عافف	13	14,75
212133057106	KHIER/خير	WISSEM/وسنم	10,5	14,5
212133052366	LARABA/لارابة	WISSAL/وصال	Absent	Absent
212133058053	LARAFI/لعراف	YAAQOUB/يعقوب	13	16
212133050917	LARGUET/لرقة	WISSAL/وصال	17	16,5
212133045925	LATRECHE/لطرش	NADIA/نادية	10,5	15,75
212133047876	LAZREG/لزreg	DJAMILA/جميلة	13,5	14,5
212133058317	LOUASSA/لواسسا	FARAH/فرح	15	16
212133046756	LOUCIF/لوصيف	HASSNA/حسنا	12	15
212133046789	LOUNIS/لونيس	DOUNIA/دنيا	15	15
212133046917	MALKI/مالكى	AICHA/عائشة	14,5	15,5
212133045904	MANA/مانع	MESSAOUDA/مسعدة	13,5	14
212133046871	MANSOURI/منصورى	SIRINE/سرين	15,5	15,5
212133047780	MEBARKIA/مبarkia	ASMA/أسما	9	15,5
212133050733	MECHATIA/مشاتية	AHLEM/أحلام	11	15,5
212133048565	MEKIDECHE/مكيدش	SABRINE/صبرين	11,5	14,5
212133051220	MERIDIJ/مريدي	ITHAR/إثار	13	15,75
212133049403	MOKHTARI/محتراري	ISRA/إسراء	15	16
191933046516	MOKRANI/مقراني	SAFA/صفاء	12	14,5
212133052355	MOUSSAOUI/موساوي	HADIL/هديل	13	14,75
212133048878	NABTI/نبتي	CHAHINAZE/شهيناز	13,5	15,75

212133052358	NAILI/ نایلی	HADIL/ هادیل	13	14,5
212133045974	NEBBACHE/ نباش	WIDAD/ وداد	14,5	15,5
212133053410	OUALI/ وعلی	SARA/ سارا	17	16
212133051971	OUCHENE/ وشن	NOUHA/ نهی	14,5	14,75
212133047893	REMILI/ رمیلی	DOUA/ دعاء	13,5	15,75
212133045834	REZIG/ رزیق	GHIZLANE/ غزلان	14	15,5
212133050888	REZIGAT/ رزیقات	MALEK RAHMA/ ملک الرحمة	12,5	15,5
212133050759	SAADEDINE/ سعد الدین	IKREM/ اکرم	12,5	14,75
212133053856	SAIDOUNE/ صیدون	MESSAOUDA/ مسعودہ	10	14
212133046763	SALDI/ صالدی	HANANE/ حنان	13,5	15,5
212133046615	SEBBANE/ صبان	AYA/ آیا	15	15,5
212133046647	SOUICI/ سویسی	ANFAL/ أنفال	9	15,5
212133052346	TAHRI/ طاھری	HADJAR/ هاجر	12,5	14,5
212133051574	TAOUCHICHEF/ توشیفات	SARA/ سارا	17,5	15,5
212133047056	TIBOUB/ تیوب	MERIEM/ مریم	12	14,75
212133047844	TOUAHRIA/ طواہریة	IKRAM/ اکرام	16	15,5
212133051237	TOUMI/ تومی	DINA/ دینا	14,5	15,5
212133045680	YAHIAOUI/ یحیاوی	DJOUHER NARIMENE/ جوہر نریمان	10,5	14
212133052312	YESSAAD/ یسعد	ULIA/ ولیا	9,5	15,5
212133045953	ZAHRAOUI/ زهراوی	HADJER KAMIR/ هاجر قمیر	14	15
212133046684	ZEBIRI/ زبیری	IMANE/ ایمان	9,5	15,25
212133046721	ZETCHI/ زشی	AYAERRAHMAN/ ایة الرحمن	14	15
212133047003	ZOUGHAM/ زوغام	KHAOUTHER/ کھاؤٹھر	11	14,75

Université MEBI BBA
2^{ème} année Licence S3 : Sciences Biologiques
Corrigé type épreuve : Environnement et Développement Durable

1- Définitions (4pts)

Gaz à effet de serre : c'est des gaz qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface terrestre et contribuent ainsi à l'effet de serre. L'augmentation de leur concentration dans l'atmosphère terrestre est l'un des facteurs à l'origine du réchauffement climatique.

Ecosystème : = biotope + biocénose + interactions

C'est un système biologique formé par deux éléments indissociables, la biocénose et le biotope.

Environnement : C'est un ensemble équilibré des éléments biotiques et abiotiques qui entourent un corps et qui peut interagir avec lui.

Ressource naturelle est un bien ou service fourni par la nature sans altération par l'être humain. Les ressources naturelles sont précieuses pour les sociétés humaines car elles contribuent directement à leur bien-être et à leur développement (matières premières, minéraux, aliments) ou indirectement (services et plus).

2- Penser globalement agir localement ? (2pts)

Considérer la santé de la planète dans sa globalité et à prendre des mesures dans leurs propres communautés et villes. Le problème est mondial alors que l'application des solutions est individuel

3- Repandez par vrai ou faux (5pts)

- a – La biomasse animale est une source d'énergie non permanente Faux
- b – Le gaz naturel est une ressource naturelle semi renouvelable Faux
- c – Le problème lié aux sources d'énergies permanentes est l'épuisement Faux
- d – L'augmentation constante de la population mondiale est l'une des causes de l'épuisement des ressources naturelles Vrai
- e – Parmi les nouveaux aspects du développement durable la dimension politique Vrai

4- Choisissez la ou les bonnes réponses (5pts)

- a- Une ressource non renouvelable est épuisable :
 - Puisqu'une fois utilisée, elle ne peut être reconstituée
- b- Le modèle "écodéveloppement" a été proposé en :
 - 1972 lors de la 1^{ère} conférence internationale sur l'environnement humain à Stockholm
- c- Le taux de scolarisation (sociétal) est l'un des :
 - Indicateurs du développement durable
- d- Le réchauffement climatique est un fait :
 - Dû à l'accroissement des émissions de gaz à effet de serre
 - Qui peut agir sur la santé publique
 - Qui provoque une hausse mesurable de la température de la surface de l'atmosphère

e- Le 25 septembre 2015, 193 dirigeants se sont engagés sur 17 objectifs afin d'atteindre 3 supers objectifs d'ici 2030, parmi ces supers objectifs :
Régler le problème du dérèglement climatique

5- Complétez le schéma (4pts)

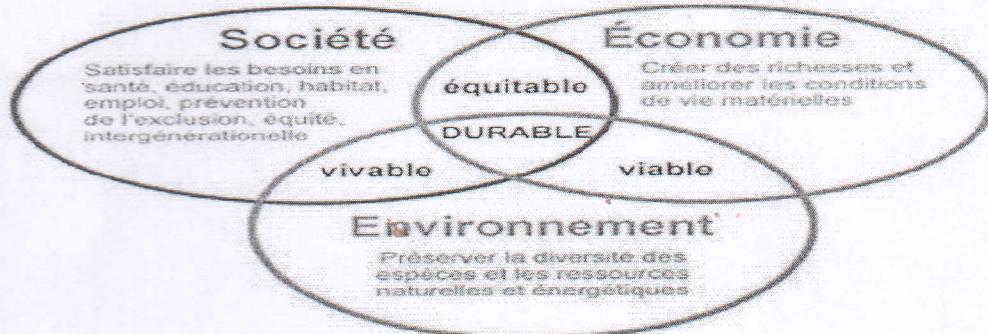


Schéma expliquant que le développement durable passe par l'optimisation des décisions dans les domaines économique, social et environnemental