

Texte:

1

thème Protégeons notre planète !

Il y a un siècle, on imaginait la nature comme une réserve d'inépuisables richesses que l'on pourrait exploiter sans fin. Aujourd'hui nous savons que ces richesses naturelles ne sont pas inépuisables¹. Nous sommes également de plus en plus conscients des ravages que nous causons en exterminant les animaux, en épuisant le sol, en détruisant les habitats naturels et en polluant notre environnement. Mais cette prise de conscience n'est pas suffisante. Il faut protéger la nature avant qu'il ne soit trop tard⁴.

D'abord, en protégeant la nature, nous nous protégeons nous-mêmes. En effet, les plantes, les animaux et les hommes dépendent étroitement les uns des autres⁵. Si nous protégeons les plantes elles nous nourriront, et nourriront les animaux dont nous dépendons pour survivre. Cette action de protection est urgente aujourd'hui car vingt-cinq mille plantes au moins sont en voie d'extinction² et plusieurs milliers d'espèces animales sont menacées de disparition. De plus, les océans et les eaux douces subissent une telle pollution que les ravages causés à la vie aquatique sont incalculables.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

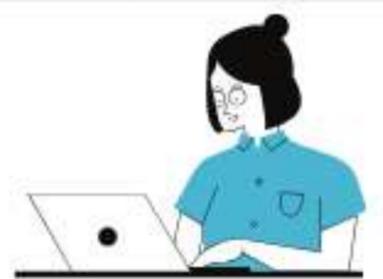
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Par ailleurs, protéger notre planète signifie aussi préserver sa magnificence et les espaces de détente qu'elle nous offre. C'est pouvoir continuer à s'éveiller chaque matin au chant des oiseaux, apprécier la beauté des papillons du jardin et des fleurs au bord des routes, regarder les arbres par la fenêtre [...].

Dans le monde entier, des individus conscients de cette urgence luttent pour sauvegarder notre environnement naturel. Vous pouvez participer aussi en contactant un club ou une association de votre région. Si nous sommes assez nombreux, il n'est pas encore trop tard pour sauver notre patrimoine naturel.

D après David COOK, la nature en péril, Ed. Casterman.

- Inépuisables¹ : que l'on ne peut pas épuiser, qui est sans fin.
- Extinction² : action d'éteindre.
- Magnificence³ : fait d'être magnifique.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

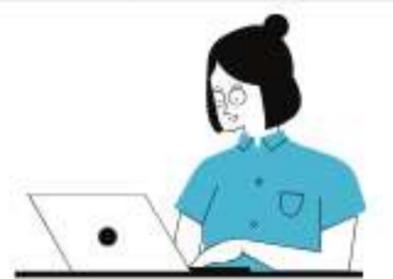
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Questions :

I- Compréhension de l'écrit : (12points)

1. Quel est le problème soulevé dans le texte ?

thème

*la pollution de l'environnement
menace la planète.*

(1pt)

2. L'une des phrases suivantes exprime le point de vue de l'auteur. **Recopie-la !**

Thèse

(1pt)

a- Aujourd'hui, l'homme est conscient des dégâts qu'il cause à la nature.

b- Il ne suffit pas de constater les dégâts causés sur la nature, il faut la protéger.

these

3. L'auteur s'appuie sur deux arguments pour appuyer sa thèse. **Relève-les.**

(1pt)

4. Réponds par « vrai » ou « faux » :

par texte

(2pts)

a- Les richesses naturelles sont épuisables. ✓

b- L'homme est l'ennemi de la planète. ✓

c- Nous sommes conscients des ravages que nous causons à la nature. ✓

d- Les océans et les eaux douces ne sont pas pollués. F

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

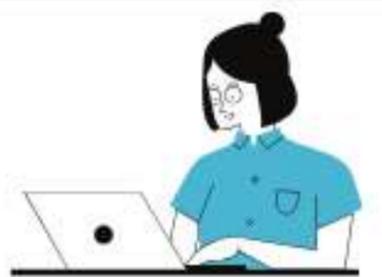
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





ملف الحصة المباشرة و المسجلة

5. Relève dans le texte :

- a- Deux synonymes du verbe « protéger ».
- b- Deux mots qui appartiennent au champ lexical de « nature ».

préservier
sauvegarder
plantes + animaux

(2pts)

6. Classe les expressions suivantes dans le tableau ci-dessous :

Epuiser le sol - planter des arbres - polluer les océans et les eaux douces - préserver les richesses naturelles.

(2pts)

Causes de la dégradation de la planète	Solutions pour protéger la planète
-	-
-	-

pourtant
Cependant

7. « Nous sommes conscients des ravages que nous causons à la nature mais cette prise de conscience n'est pas suffisante. »

- a- Quel est le rapport logique exprimé dans la phrase ci-dessus ?
- b- Exprime le même rapport d'une autre manière.

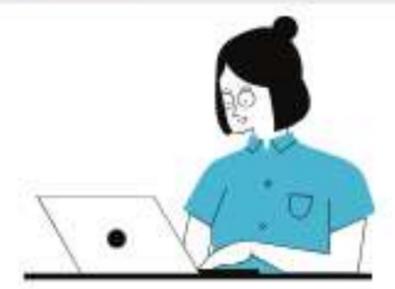
Opposition (1pt)

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



8. « Si nous protégeons les plantes, elles nous nourriront. » (1pt)

a- A quel temps est conjugué le verbe souligné ?

b- Réécris la phrase en la commençant ainsi :

- « Si nous protégeons les plantes, elles nous ...nourriront... »

+ imparfait → Condit. pres

au futur simple de l'indicatif

9. « L'homme est maintenant averti parce qu'il a dégradé son environnement »

• Réécris cette phrase en remplaçant « L'homme » par « Les hommes ».

Les hommes sont avertis ils ont dégradé leur

(1pt)

II- Situation d'intégration : (08points)

L'été passé, les forêts de l'est algérien ont subi des incendies ravageurs, ce qui a causé des dégâts considérables à la biodiversité.

Rédige un texte de 10 à 12 lignes dans lequel tu expliqueras à tes camarades l'importance de la forêt pour l'homme et pour l'équilibre naturel.

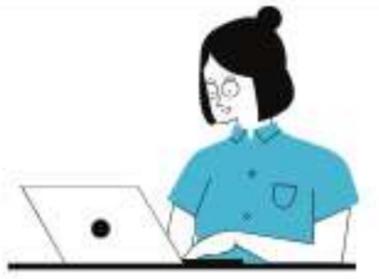
thème

حصص مباشرة 1

حصص مسجلة 2

دورات مكثفة 3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Texte : 2

L'eau est essentielle à la vie. Aucun être vivant sur la planète Terre ne peut survivre sans elle. Il s'agit d'une condition pour la santé humaine et son bien-être ainsi que pour la préservation de l'environnement. Elle est un patrimoine commun, ressource fragile, rare et limitée qui suscite déjà des guerres entre pays se doit d'être protégée, car c'est un droit à tous, droit géographique, mais également temporel, intergénérationnel. L'eau reste plus que jamais indispensable à la vie.

Tout d'abord, l'eau effectue un cycle complet dans notre corps où elle contribue à la réalisation essentielle des fonctions de notre organisme.

D'autre part, elle permet la digestion, l'irrigation et la multiplication des cellules ainsi que l'évacuation des déchets de notre organisme.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

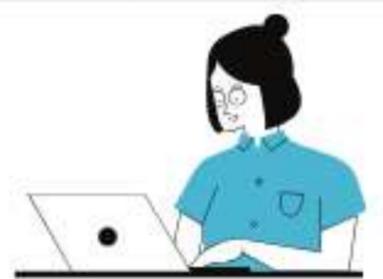
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Enfin, L'eau est synonyme de bien être, de bonne santé, de plaisirs. Dans nos contrées insulaires, riches en eau douce et en milieux aquatiques marins, nos rivières et nos plages qui sont des lieux de rencontre, de plaisir et de découverte doivent le rester.

Pour terminer, il est impératif de penser aux générations futures dans un esprit de développement durable et solidaire. Nous sommes détenteurs d'une des plus belles merveilles du monde. Faisons les bons gestes pour protéger ce joyau. Mettons en œuvre les bonnes politiques de développement pour la préserver car si l'eau venait à manquer, nous ne pourrions pas survivre.

<https://www.un.org/fr/waterforlifedecade>

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

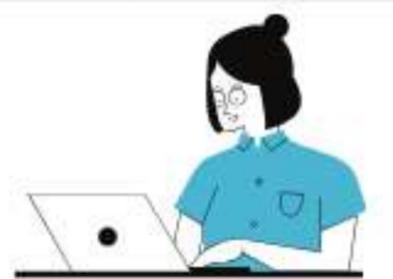
ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



I-Compréhension de l'écrit : (13 points)

1) Le thème traité dans ce texte est :

- La pollution de l'eau
- L'importance de l'eau
- Le cycle de l'eau

Recopie la bonne réponse.

2) Relève du texte le point de vue (l'opinion) de l'auteur.

(1 point)

3) Comment l'auteur a-t-il défini l'eau ?

(1 point)

4) Dans la phrase suivante, remplace l'expression en gras par son synonyme.

« Faisons les bons gestes pour protéger **ce joyau** »

(1 point)

- Bijou
- Noyau
- Phénomène

(Recopie la bonne réponse)

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

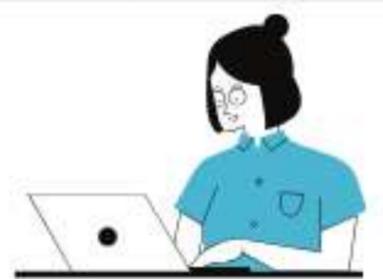
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





ملف الحصة المباشرة و المسجلة

5) Lis bien le texte puis répons par **vrai** ou **faux**. (2 points)

- a) L'eau est une ressource abondante
- b) Nous ne devons pas gaspiller l'eau
- c) L'eau n'est pas importante pour les générations futures
- d) L'eau nous permet de bien digérer les aliments

6) Classe les expressions suivantes dans la colonne qui convient : (2 points)

Bien fermer les robinets, Prendre un bain au lieu d'une douche, Ne pas réparer les fuites, Récupérer l'eau des pluies.

<i>Gaspiller l'eau</i>	<i>Ne pas gaspiller l'eau</i>

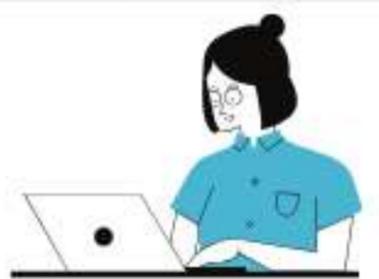
7) Relève du texte un mot de la même famille que '**vivre**' (1 point)

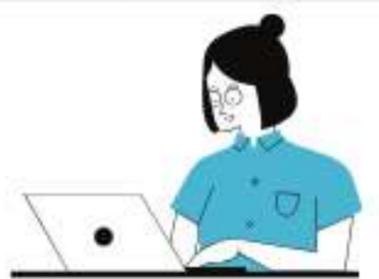
1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





8) 'Nous pourrions survivre si nous préservons bien cette ressource.' (2 points)

- Quel est le rapport log que exprimé dans la phrases ci-dessus ?
- Exprime le même rapport d'une autre manière.

9) Réécris les verbes mis entre parenthèses au temps et au mode qui conviennent.
Nous pensons que l'eau (**être**) indispensable à la vie et qu'il faut que nous la
(**protéger**) (2 points)

II) Production Ecrite : (7 points)

Sujet : L'état de nos plages est catastrophique, des déchets jetés partout, des objets abandonnés par les vacanciers, des ordures laissées sur le sable ...

Consigne : Rédige un texte d'environ 10 lignes dans lequel tu présenteras les conséquences de la pollution des plages et des mers, tu inciteras les gens à changer de comportement en adoptant les bons gestes d'un Eco-citoyen.



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

Texte : 3

Depuis quelques années, la déforestation s'est accélérée dans certaines régions. Je pense que ce phénomène a des **répercussions** négatives sur la nature, les sols et sur le climat.

D'une part, la déforestation favorise les inondations. En réduisant le ruissellement de l'eau sur les sols, les arbres permettent celle-ci de s'infiltrer dans la terre : ils maintiennent donc le sol humide. Sans les arbres, l'eau court sur le sol sans être retenue.

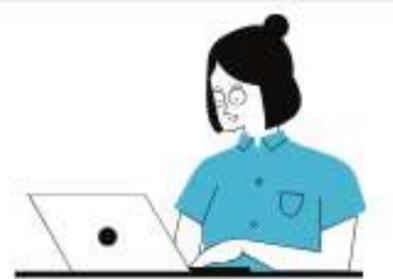
D'autre part, les racines des arbres retiennent la terre. Elles luttent ainsi efficacement contre l'érosion des sols. Sans les arbres, les sols ne sont plus maintenus et ne résistent plus à l'érosion : la terre est emportée, les roches sont mises à nu et les zones déboisées peuvent finir par se transformer en déserts (c'est la désertification)

حصص مباشرة 1

حصص مسجلة 2

دورات مكثفة 3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Enfin, la déforestation peut réduire l'importance des pluies et provoquer des sécheresses. En effet, la vapeur d'eau que rejettent les forêts contribue à augmenter l'humidité de l'air et favorise les pluies. Ainsi, pour sauver notre planète, il est primordial de passer à un mode de gestion durable, et de sensibiliser les habitants au danger que constitue la disparition de la forêt !

Andrée OTTE, Géographie.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

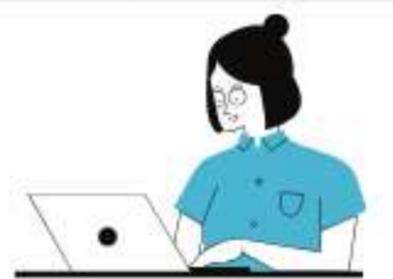
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



I/ Compréhension de l'écrit : (12 points)

1- Recopie la bonne réponse :

• Le thème abordé dans ce texte est :

- a- Le réchauffement climatique.
- b- Les dangers de la déforestation.
- c- Le problème de la désertification.

1pt

• Ce texte est de type :

- a- Descriptif à visée argumentative.
- b- Narratif à visée argumentative.
- c- Explicatif à visée argumentative.

1pt

2- Relève du texte la thèse soutenue par l'auteur.

1pt

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

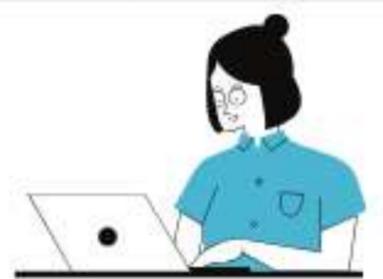
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



3- Réponds par (Vrai) ou (Faux) :

1.5 pts

- a- La déforestation résiste aux inondations.
- b- La déforestation provoque la désertification.
- c- Il est important de sauver les forêts.

4- « Ce phénomène a des répercussions... »

0.5 pt

- Le mot souligné veut dire (=) :
- a- des causes
 - b- des conséquences
 - c- des solutions

(Choisis la bonne réponse)

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

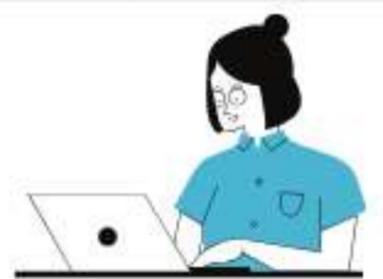
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



5- A partir du texte, classe les mots ou les expressions suivantes dans la colonne qui convient :

2pts

- L'érosion des sols - le maintien des sols - la sécheresse - l'augmentation des pluies

Avantages de l'arbre (+)	Conséquences de la déforestation (-)
-	-
-	-

6- Trouve dans le texte un mot de même famille que :

« humide »..... et « déforestation ».....

1pt

7- « La vapeur d'eau que rejettent les forêts.... »

1 pt

- Quelle est la nature grammaticale de la proposition soulignée dans cette phrase ?

حصص مباشرة

1

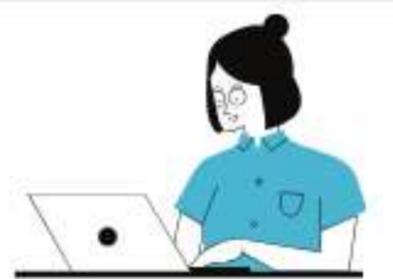
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



8- « Nous devons préserver l'arbre parce qu'il est le poumon de la planète. » 2 pts

a- Le rapport exprimé dans cette phrase est :

a-la cause b-la conséquence c- l'opposition

(choisis la bonne réponse)

b- Exprime le même rapport d'une autre manière.

9- Ecris le verbe mis entre parenthèse au temps et au mode qui conviennent :

Je pense que les activités humaines (**menacer**) la terre. 0.5 pt

10- Propose un titre au texte. 0.5 pt

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



II/ Situation d'intégration : (8pts)

Dans ton quartier, les déchets s'accumulent de plus en plus. Cette situation menace le cadre de vie et la santé des habitants. Mécontent, tu décides de **sensibiliser les résidents** à prendre part à une campagne de **nettoyage**.

Rédige un texte de **12** lignes, dans lequel tu exprimeras clairement ton point de vue suivi d'arguments illustrés par des exemples afin de **convaincre les voisins** de l'importance de l'environnement et comment le protéger.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

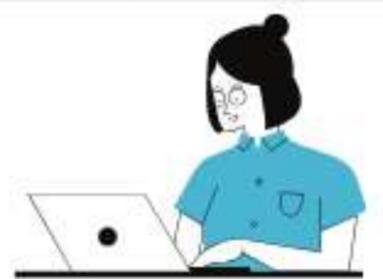
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



4

Notre planète, les forêts en péril !

Depuis des millions d'années, les forêts tropicales humides d'Asie, d'Amérique et d'Afrique constituent à la fois les laboratoires naturels, les jardins botaniques et les réserves animalières de la terre. Il faut qu'on comprenne l'importance du reboisement qui consiste à créer des zones boisées ou des forêts qui ont été supprimées ou détruites par l'homme pour différentes raisons. A mon avis, le reboisement des forêts est primordial étant donné qu'elles jouent un rôle vital dans notre survie sur cette planète.

D'une part, les forêts sont les poumons de notre planète. En effet, elles ont une fonction capitale dans la réduction du dioxyde de carbone (CO₂) et la production de l'oxygène (O₂). Le processus croissant d'industrialisation a pollué l'air que nous respirons. Par conséquent le moyen le plus simple pour réduire l'amplification de ces produits chimiques et l'absorption des gaz à effet de serre est le reboisement.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

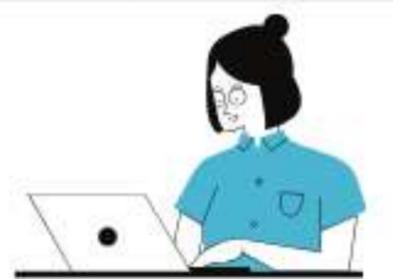
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



D'autre part, la reforestation aide à préserver les différentes espèces animales et végétales qui sont affectées par le processus de déforestation, et contribue également à la sauvegarde de cette biodiversité.

Enfin, l'importance de la plantation est indéniable car elle maintient l'équilibre des écosystèmes et assure la survie de l'humanité pour un avenir serein.

Notre planète se réchauffe de jour en jour en raison du manque de forêts et la pollution de l'atmosphère. Il est temps d'agir vite, le destin de la terre est entre nos mains. Mobilisons toutes les bonnes volontés pour mettre fin au déboisement et laisser aux générations futures une terre où il fera bon vivre.

D'après Isabelle Masson, Agir pour la planète, Edition Millan, 2000



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

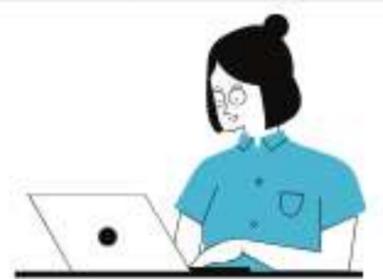
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





ملف الحصة المباشرة و المسجلة

I. Questions: Compréhension de l'écrit : (13pts)

1 -Choisis la bonne réponse. Le type du texte est : -**Explicatif à visée argumentative**

0.5pt

-Narratif à visée argumentative

-Descriptif à visée argumentative

2/ Complète le tableau suivant en relevant du texte : (02pts)

Thème	Thèse	Deux arguments
.....

3-Quelles sont les conséquences de la déforestation sur notre planète ? (01p)

4-Réponds par vrai ou faux : (01pts)

- Le déboisement est une opération qui consiste à planter des arbres.
- Le reboisement des forêts permet de diminuer le (CO2) dans l'air.

حصص مباشرة

1

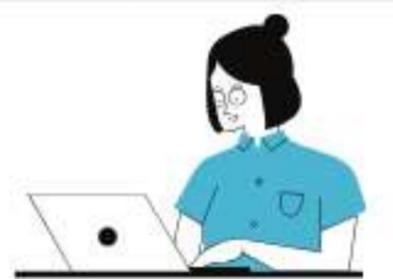
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



5-a-Trouve dans le texte deux mots de même famille que « boiser ». (01pt)

b-« Elles ont une fonction capitale dans la réduction du (CO2) »

Le mot souligné veut dire : - diffusion -diminution -dégradation

Choisis la bonne réponse. (01pt)

6- Relève du texte : (01pts)

- Une proposition subordonnée relative.
- Une proposition subordonnée complétive.

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



7-a- Quel rapport logique exprimé dans la phrase suivante : (01.5pts)

L'importance de la plantation est indéniable car elle maintient l'équilibre des écosystèmes.

- Remplace le connecteur logique employé par une locution.

B-- Réécris la phrase suivante au style indirect : (01pt)

Les écologistes affirment « les forêts sont indispensables à la survie de l'humanité. »

8- Conjugue le verbe entre () au mode qui convient : (02pts)

- Si nous n'agissions pas vite, nous (**risquer**) de détruire la planète.

- Il faut que nous (**mobiliser**) toutes les bonnes volontés pour mettre fin au déboisement.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

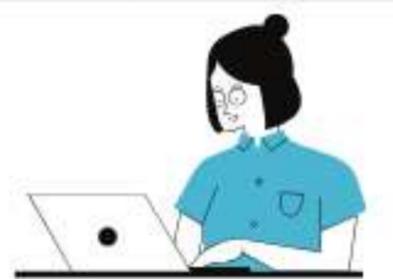
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



9-Donne un autre titre au texte (01pt)

II. La situation d'intégration : 07pts

Le club écologique (vert) de ton établissement organise une campagne de sensibilisation à la protection de nature contre la pollution pour thème « soyons des écocitoyens responsables ». Rédige un texte dans lequel tu expliqueras à ton camarade les dangers de la pollution dans la nature.

Propose des solutions pour sauver la nature contre ce phénomène dangereux.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



La déforestation menace l'environnement. Elle est causée par des agents destructeurs : le feu, les insectes, les éclairs et les gens imprudents qui peuvent provoquer des incendies qui détruisent des milliers d'hectares de forêts et menacent ainsi la vie des êtres vivants. Elle a également des conséquences sur la nature, sur le climat et sur la disparition des espèces animales.

D'abord, les arbres et les forêts jouent un rôle très important dans le cycle de l'eau et dans la stabilité des sols. **D'une part**, sans les arbres l'eau court sur le sol sans être retenue. Et cela favorise les inondations. **D'autre part**, les racines des arbres retiennent la terre, cela ralentit l'érosion. Les zones déboisées finissent par se transformer en déserts. **Enfin**, les forêts produisent l'oxygène et luttent contre la pollution atmosphérique. La déforestation peut réduire l'importance des pluies et provoquer des sécheresses.

En conclusion, Il est donc nécessaire de surveiller et de protéger nos forêts contre le déboisement.

حصص مباشرة

1

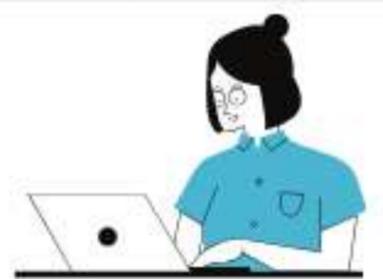
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



La pollution et la protection de l'environnement

Je pense que l'environnement, cet espace dans lequel nous vivons, court malheureusement de grands dangers ces derniers temps. **D'abord**, parce que l'homme procède au massacre de certaines espèces animales et végétales, c'est-à-dire de la faune et de la flore. **Ensuite**, les fumées nocives des usines et des automobiles polluent l'air que nous respirons ainsi que l'eau que nous buvons. **Enfin**, l'homme ne fait plus attention à la propreté de son milieu et ne donne aucun intérêt à la plantation d'arbres.

Pour maintenir notre cadre de vie, je conseille à tous mes compatriotes de protéger et respecter notre environnement.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

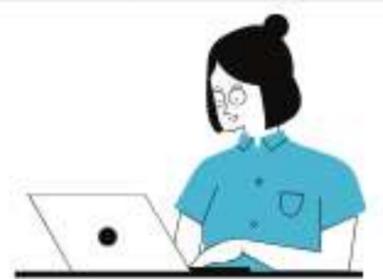
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

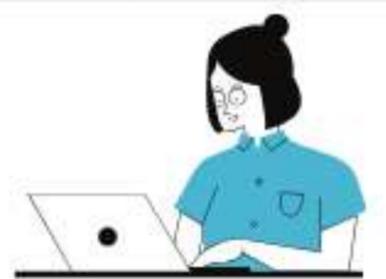
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

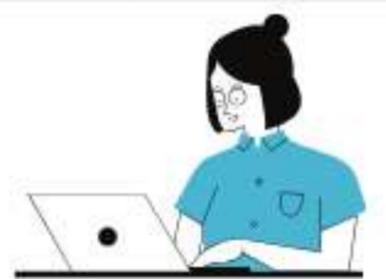
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

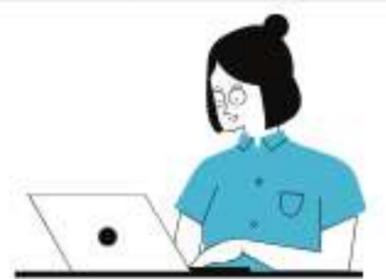
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



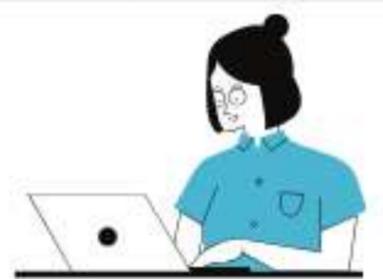
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

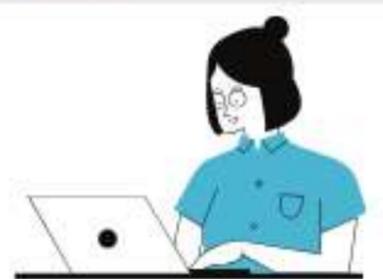


1 حصص مباشرة

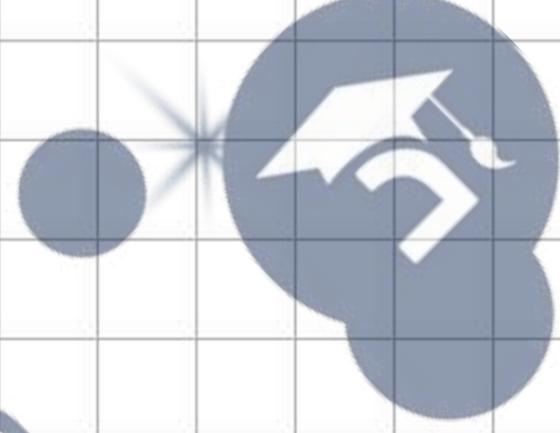
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

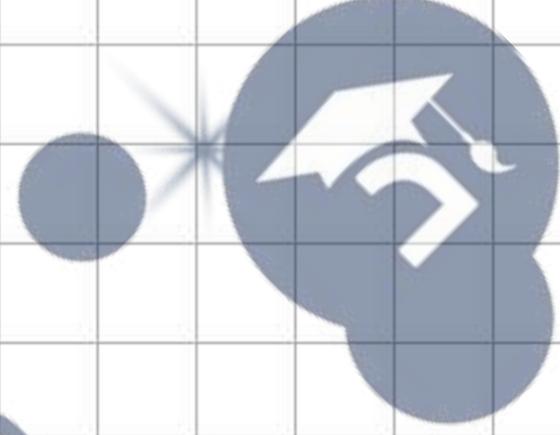
أحصل على بطاقة الإشتراك



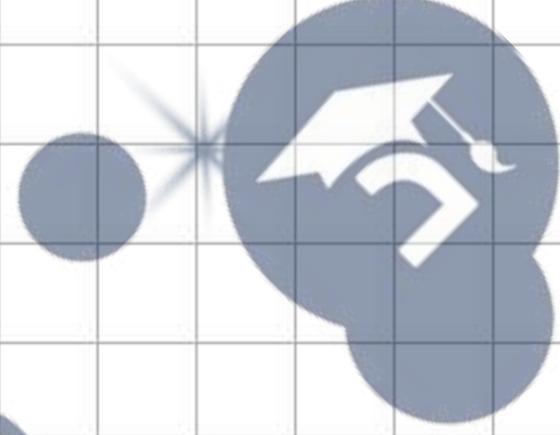
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



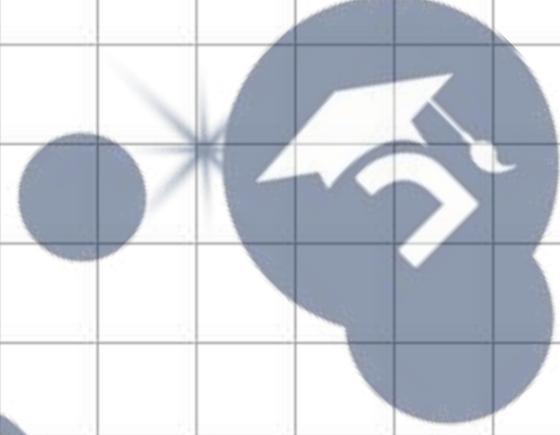
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



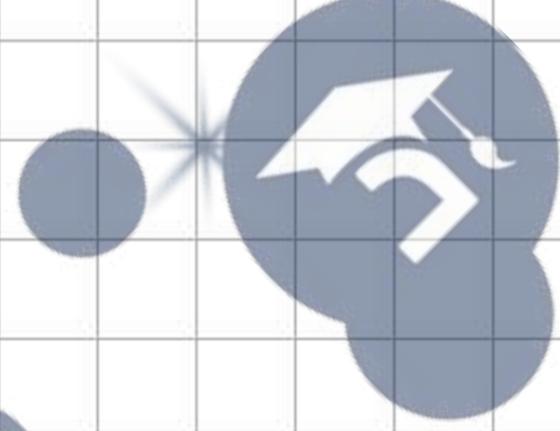
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



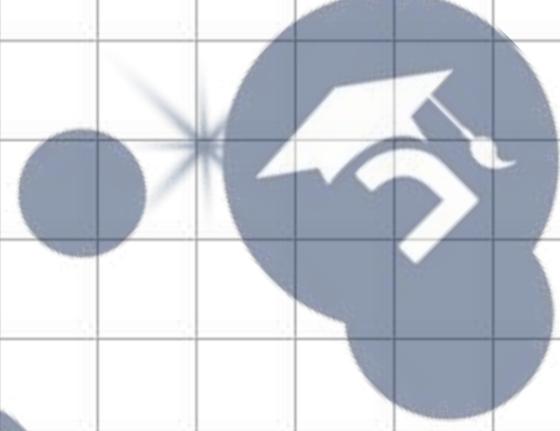
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



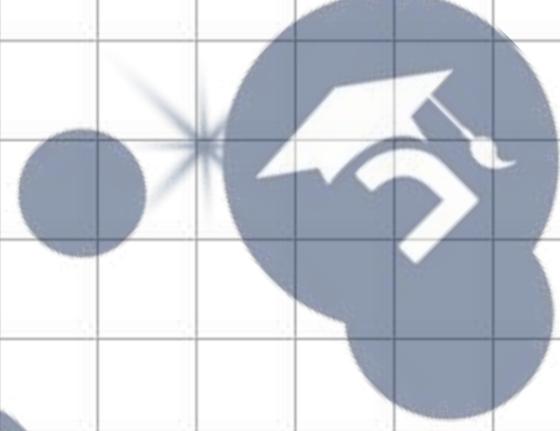
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



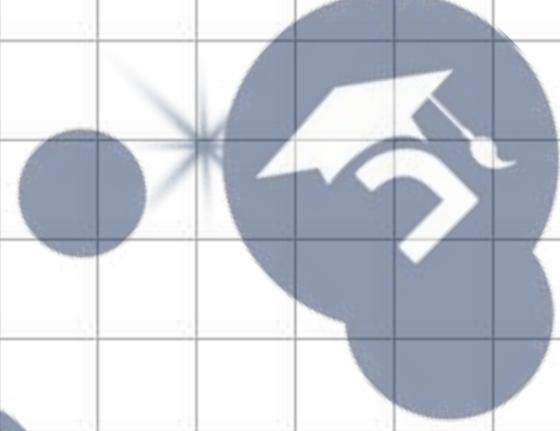
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



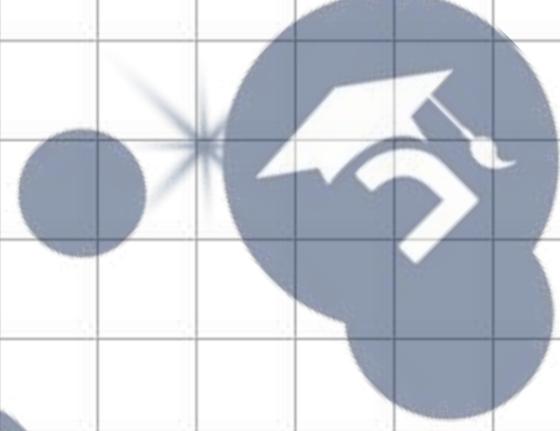
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



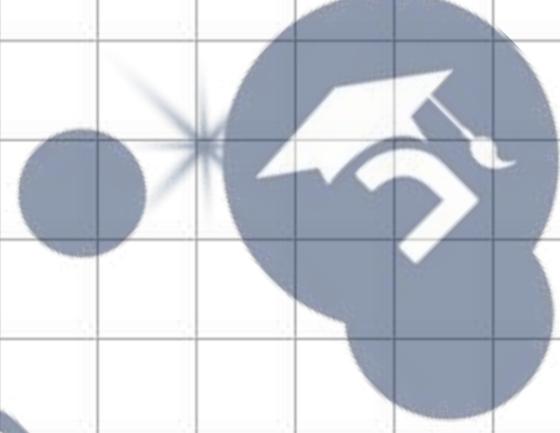
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



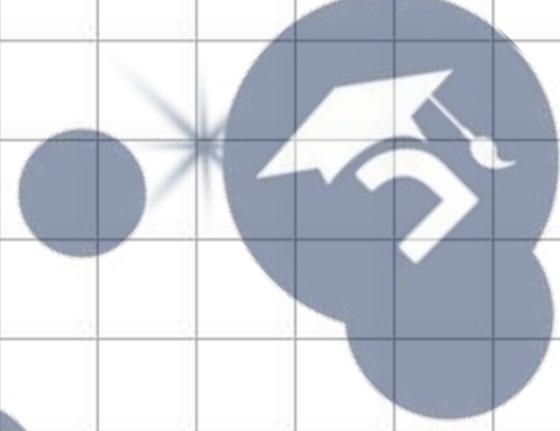
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



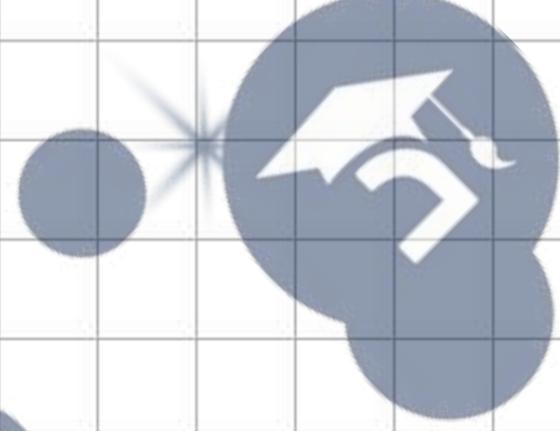
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



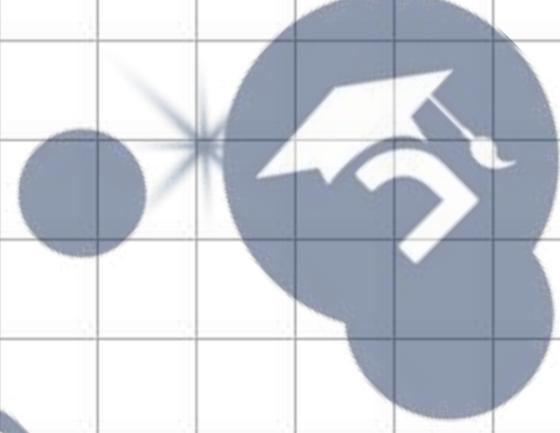
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



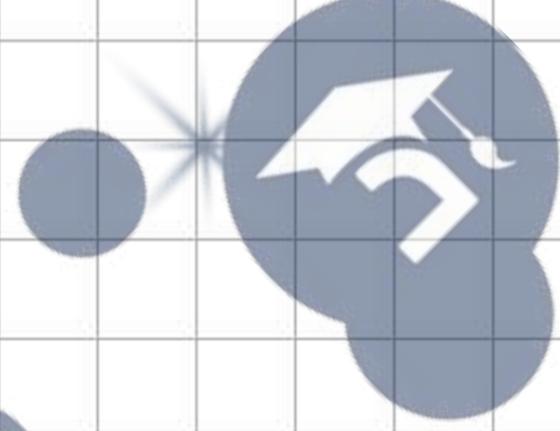
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



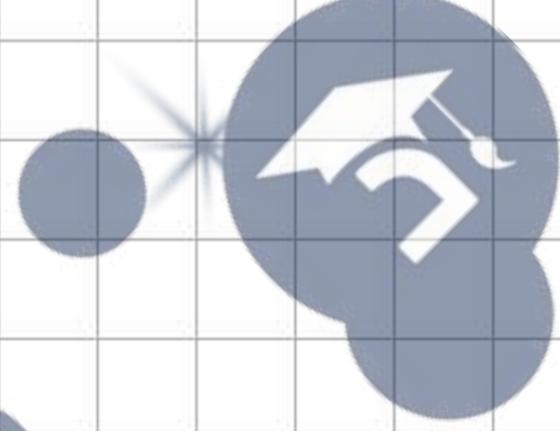
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



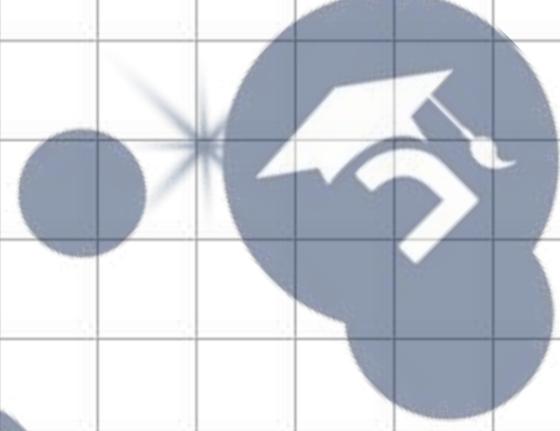
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



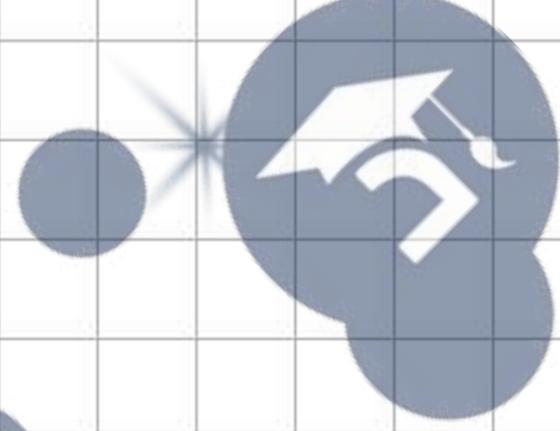
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



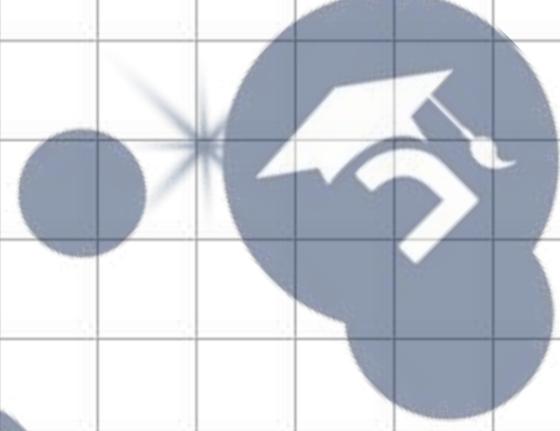
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



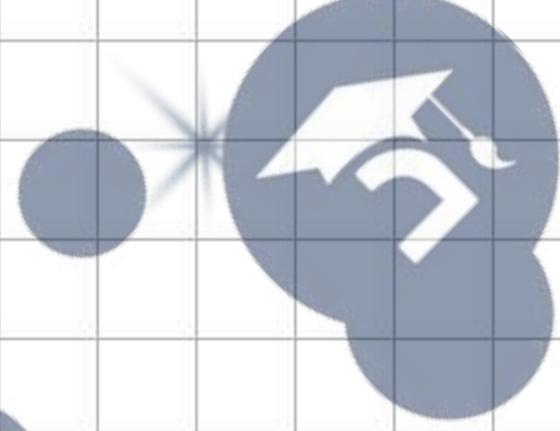
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني

