

Projet 3

SÉQUENCE 6

Nous créons un podcast en faveur
de la protection de l'environnement



Activité 1

Je lis le texte puis je répons aux questions suivantes :

1. Qu'est-ce qui menace le lac Fatzara ?
2. Pourquoi ce lac est-il si important ?
3. Je complète le tableau suivant :

Thèse	
Arguments	

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Le lac Fatzara (Annaba) a été classé, en 2006, zone Ramsar. Cette décision est intervenue à l'issue de multiples visites effectuées il y a quelques années par des experts en la matière qui ont jugé cette étendue d'eau naturelle « d'excellent site d'accueil, en période hivernale, d'une faune [...] composée souvent d'espèces rares et protégées ». Selon une étude menée récemment, plus de 100 000 oiseaux voyageurs, dont 55 000 de différentes espèces, ont été recensés durant la période de niche. Il faut donc continuer à protéger ce site, notamment des entreprises dont la totalité des eaux y sont déversées sans être épurées. Devant cette situation urgente, la ministre de l'Environnement et des Énergies renouvelables a invité les responsables à opter dans les meilleurs délais pour la réalisation de bassins d'épuration des eaux usées ou un centre de traitement des eaux usées.

B. Badis, Liberté du 24 mai 2018

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

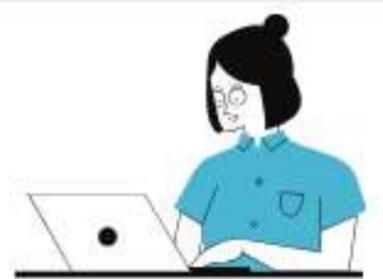
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Activité 1 page 118 : - Je lis le texte et je répons aux questions :

1- Qu'est-ce qui menace le lac Fatzara ?

Les eaux des entreprises menacent le lac Fatzara car elles y sont déversées sans être épurées.

2- Pourquoi ce lac est-il si important ?

Ce lac est si important car il a été classé en 2006 zone Ramsar. Des experts l'ont jugé « d'excellent site d'accueil en période hivernale d'une faune composée souvent d'espèces rares et protégées. »

3- Je complète le tableau :

Thèse	Arguments
Le lac Fatzara de Annaba a été classé, en 2006, zone Ramsar.	Il est composé d'espèces rares et protégées. Plus de cent mille oiseaux voyageurs dont cinquante-cinq mille de différentes espèces ont été recensées durant la période de niche.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

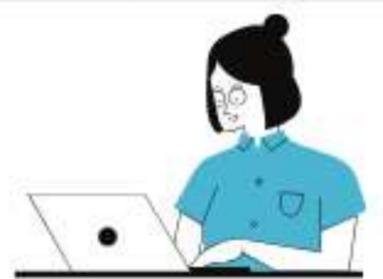
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



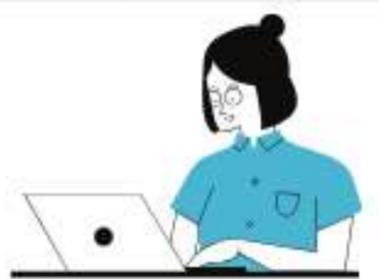
Activité 2

J'identifie dans le texte la thèse et les arguments de l'auteur. Je les réécris avec mes propres mots.

Texte : Ce tourisme destructeur

Aujourd'hui, beaucoup de fonds sous-marins qui furent des paradis ont été transformés en quasi-déserts. Bien entendu, la pollution agricole et industrielle est responsable d'une partie de ce désastre écologique. Mais l'industrie du tourisme, telle que nous la subissons, doit être mise en cause [...]. Il faut arrêter le massacre. Pour permettre à des millions de personnes de s'entasser comme des sardines sur les plages, entre le 15 juillet et le 15 août, il faudra assassiner la mer et cela à coup de constructions qui ne serviront qu'un mois par an. Peut-on imaginer situation plus absurde ? Je peux, quant à moi, garantir qu'aucune saison n'est plus belle, au bord de l'Atlantique ou de la Méditerranée, que l'automne et le printemps.

D'après Jacques-Yves Cousteau, « Almanach Cousteau de l'environnement », Édition Robert Laffont (1989)



Activité 1 page 118 : - J'identifie la thèse et les arguments de l'auteur.

Je les récris avec mes propres mots

Thèse	Arguments
Il faut mettre un terme au tourisme destructeur en vigueur.	Pour offrir l'opportunité aux estivants d'affluer sur les plages durant une période trop courte et déterminée ; cela nécessite un gros budget pour construire et assainir sachant que cela ne servira qu'un mois par an.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

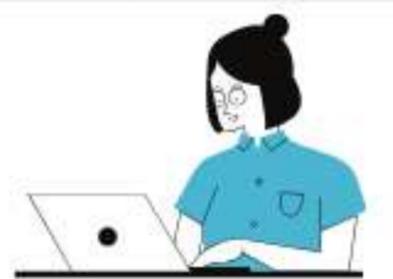
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



le rédige

Le responsable des scouts de ton quartier te désigne avec trois autres chefs de section afin de lancer une campagne de reboisement à travers la commune. Dans le but d'encourager les citoyens à participer à cet événement, chacun de vous créera un podcast sur les étapes à suivre pour planter un arbre. Vous rédigerez un paragraphe sur lequel vous vous appuyerez pour réaliser votre enregistrement sonore. L'auteur de la meilleure production sera récompensé.

En m'aidant du coffre à mots, je réalise une meilleure production écrite

Noms : développement, désertification, oxygène, habitat, oiseaux, nids, déforestation, désolation, air, paysages, arbre, forêt, animaux, sauvegarde, protection, souffrance...

Verbes : planter, abattre, détruire, reboiser, nettoyer, semer, sauver, protéger, œuvrer, s'engager, respirer, sensibiliser, prendre soin...

Adjectifs : grand, beau, magnifique, important, vital, vert...

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Je rédige :

Vous voulez participer au reboisement de votre commune mais vous êtes des jardiniers débutants. Ne vous inquiétez pas, ayez juste deux outils simples : une bêche et un arrosoir, et suivez les instructions suivantes :

1 ^{ère} étape	<u>Faites tremper</u> la motte	Plongez le pot dans un récipient rempli d'eau
2 ^{ème} étape	<u>Creusez</u> un trou	Faites un trou un peu plus large et un peu plus profond que le pot.
3 ^{ème} étape	<u>Dépotez</u>	Sortez la plante de son pot puis démêlez les racines.
4 ^{ème} étape	<u>Plantez</u>	Remplissez un tiers du trou de terre fertile, posez votre plante dedans en étalant les racines au max. Continuez à remplir le trou.
5 ^{ème} étape	<u>Tassez</u>	Tassez , avec les mains, la terre fermement, sans excès.
6 ^{ème} étape	<u>Arrosez</u>	Arrosez pour que la terre adhère bien aux racines.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Je m'évalue pour améliorer le paragraphe que j'utiliserai pour mon podcast.

		oui	non
1 En introduction,	j'ai annoncé le <u>thème</u> , j'ai formulé la <u>thèse</u> .		
2 Dans le développement,	j'ai utilisé : des arguments, des exemples, des connecteurs d'énumération, la subordonnée de <u>condition</u> , le mode <u>conditionnel</u> , la concordance des temps.		
3 En conclusion,	j'ai <u>réaffirmé</u> la thèse.		

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

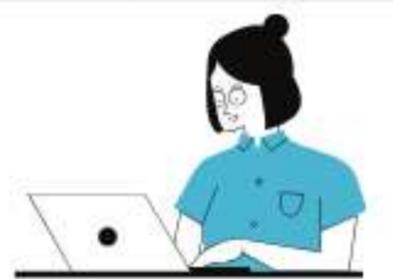
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك





دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

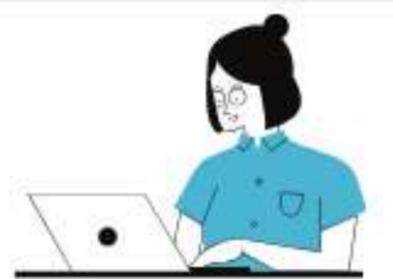
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Creuser un trou d'au moins deux fois la taille de la motte. Apporter un engrais organique à libération lente au fond du trou + un seau de terreau. Positionner la motte au fond du trou sur une petite butte. Reboucher le trou et tasser la terre avec le pied.



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

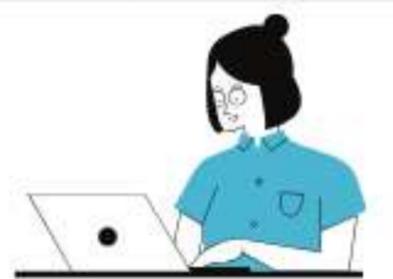
ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

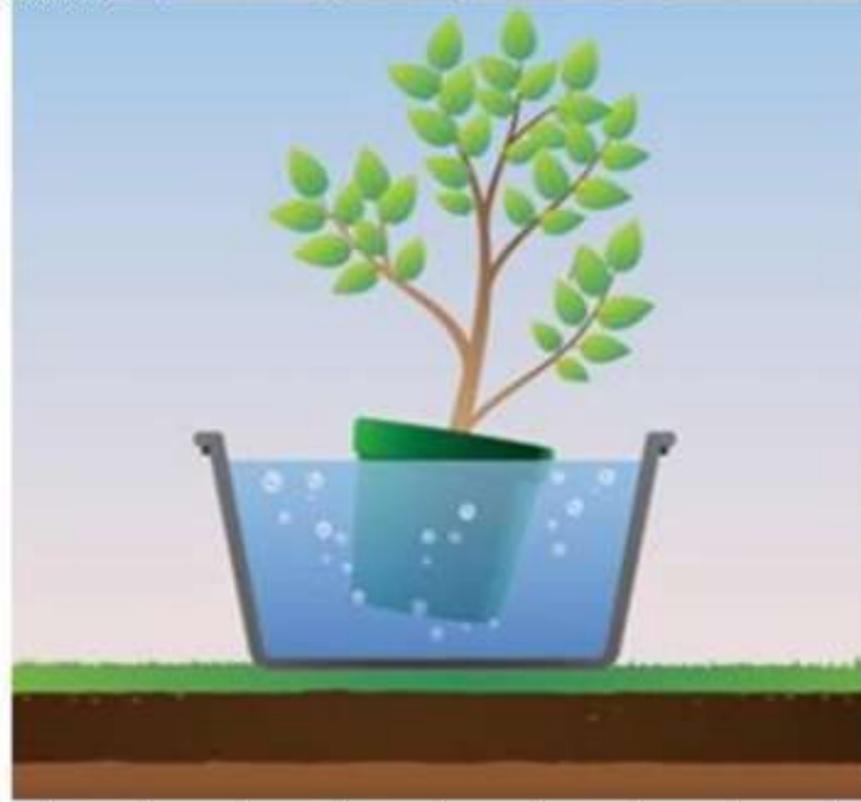


Les 6 étapes de la plantation

Vous venez de choisir les plantes idéales à votre jardin mais vous ne savez pas comment les planter ? Pas de panique ! Jardinier débutant ou chevronné, il suffit de vous munir d'une bêche, d'une bêche, d'un arrosoir... et de suivre les instructions suivantes :

Etape 1 : Faites tremper la motte

Munissez-vous d'un réceptacle étanche plus grand que le pot et remplissez-le d'eau. Plongez le pot dans le réceptacle et maintenez-le dans l'eau jusqu'à ce qu'aucune bulle d'air ne sorte plus. Sans cette opération, l'eau d'arrosage risque, après la plantation, de faire le tour de la motte sans la pénétrer, provoquant ainsi le dessèchement de la plante.



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

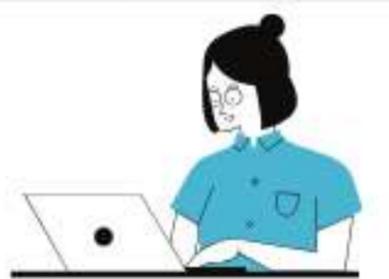
حصص مسجلة

2

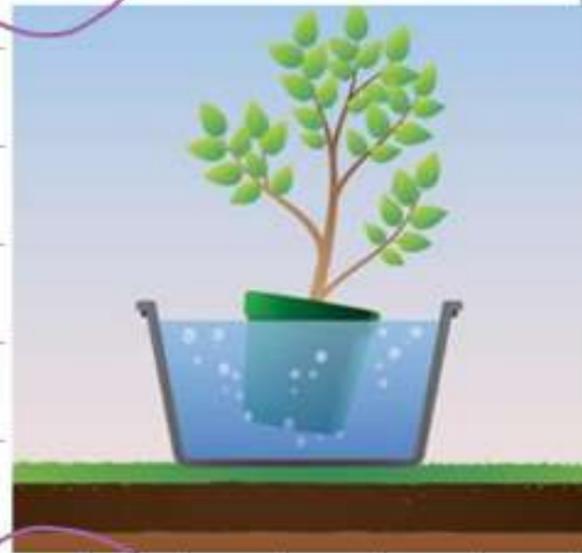
دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Etape 1 : Faites tremper la motte



Etape 2 : Creusez un trou

Etape 3 : Dépotez

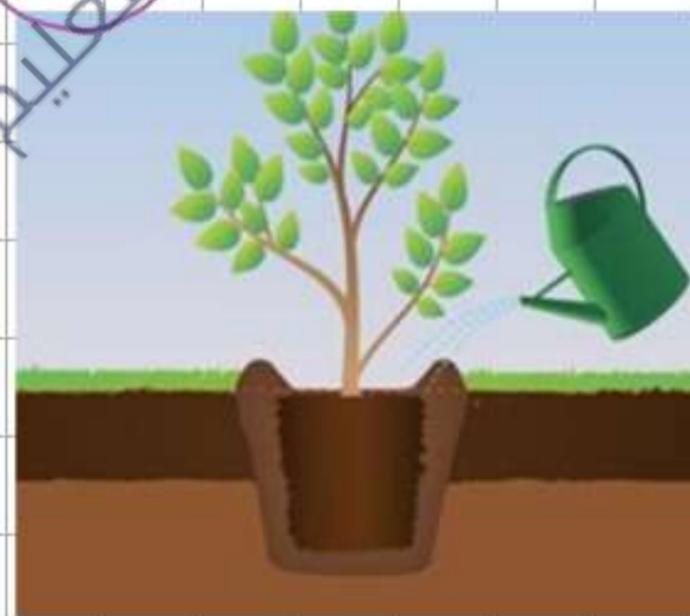


Etape 4 : Plantez



Etape 5 : Tassez

Etape 6 : Arrosez



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

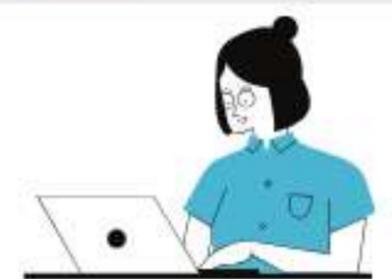
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



une campagne de reboisement



Comment bien planter un arbre fruitier ?

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



↑
C C C C C D D D D 30
C Croissant L décroissante

Résumé :

Les grandes étapes pour planter un arbre fruitier

Voici les grandes lignes de ce qu'il faut réaliser pour effectuer une bonne plantation...

- 1- Prévoir de **planter en lune descendante** période du cycle lunaire pendant laquelle la sève se retire vers les racines.
- 2- **Creuser un mois avant la plantation** un trou suffisamment large pour accueillir le fruitier et profond.
- 3- Mélanger du **compost mûr avec un peu de terre**.
- 4- Mettre en place un **tuteur**.
- 5- Préparation de l'arbre fruitier : avant la plantation, **couper nettement les racines abîmées**. Il faudra ensuite procéder à un **pralinage**, c'est-à-dire tremper les racines dans un mélange de bouillie, de terreau, de bouse et d'eau afin de favoriser la reprise.
- 6- **Planter l'arbre hors période de gel**, par une belle journée un peu fraîche, mais ensoleillée et recouvrir avec un peu de terre de profondeur.
- 7- **Comblent avec la terre mélangée au compost**.
- 8- **Tasser** avec les pieds.
- 9- **Arroser copieusement et pailler**.



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



Comment planter les arbres fruitiers en racines nues ?

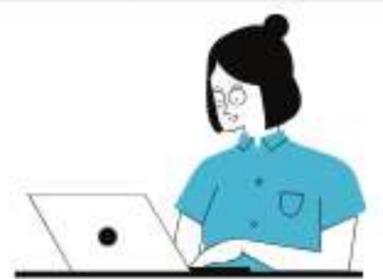
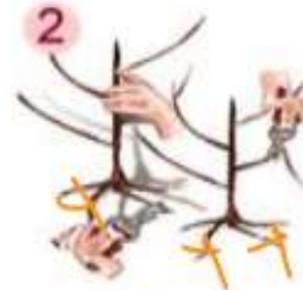
1- Les arbres fruitiers sont livrés soit en racines nues enrobées de paille humide, le tout dans un sachet plastique, soit en pot avec une motte dans un sachet plastique ou dans une coque en plastique.

Dans les 2 cas, ils se conservent très bien durant le transport et sont assurés de démarrer facilement dès le printemps suivant.

Dans la mesure du possible, plantez TOUT DE SUITE. Si cela n'est pas possible, protégez-les en permanence soit par l'emballage, soit par de la terre, soit par du tissu humide. Les fruitiers sont avant tout des arbres et arbustes. Leur plantation est en tout point identique à celle des arbres d'ornement.

2- Retirez tous les emballages protégeant votre arbre fruitier (plastiques, élastiques...).

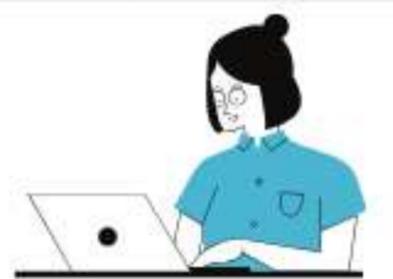
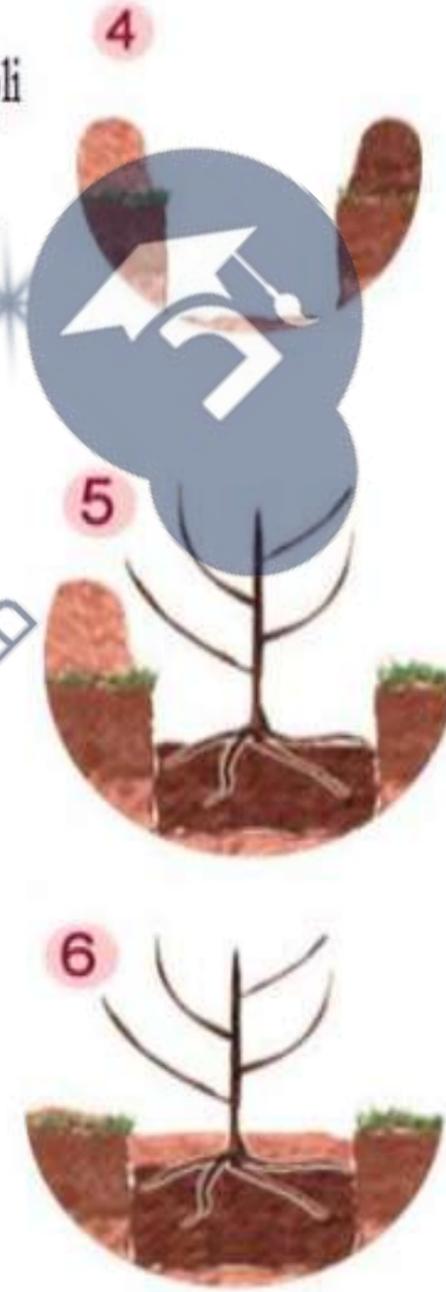
3- Taillez l'extrémité d'une tige de votre arbre fruitier ou d'une racine éventuellement abîmée durant le transport. Ne vous inquiétez pas, il est bon de tailler légèrement la ramure avant la plantation.



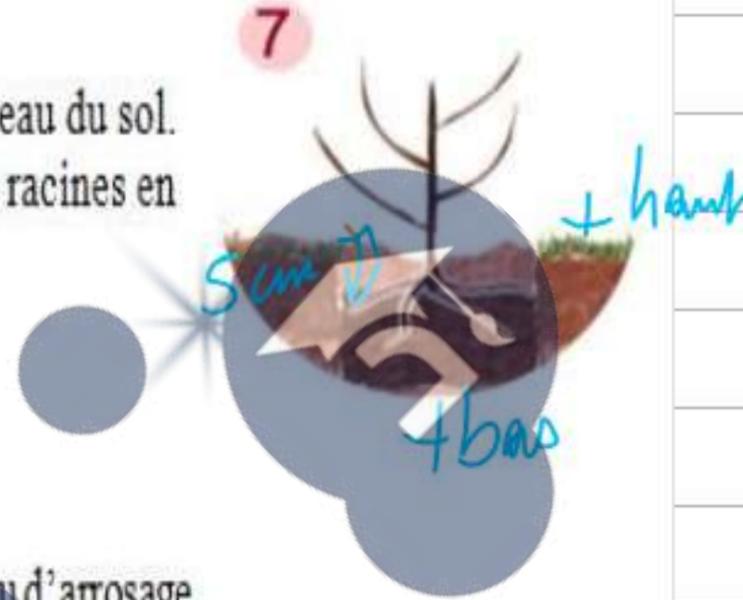
4- Laissez tremper les racines de votre arbre fruitier durant 10 à 15 minutes dans un seau rempli d'une boue épaisse composée d'eau, de terre de jardin et d'un peu de terreau. Cette opération simple, appelée pralinage, permet de réhydrater les racines et les radicelles et de les enrober d'une couche protectrice favorisant la reprise.

5- Creusez un trou assez large et profond pour que les racines soient à l'aise. Déposez la terre de surface (plus noire) d'un côté et celle du fond (plus jaune) de l'autre.

6- Remplissez le fond de terre noire complétée d'un peu de terreau. Emiettez-la puis placez le sujet en étalant bien les racines.



- 7- Les racines situées le plus haut, doivent se trouver à 5 cm au-dessous du niveau du sol. Tout en maintenant bien droit votre arbuste, faites couler la terre noire sur les racines en tassant au fur et à mesure.



- 8- Aménagez une cuvette autour du pied avec le reste de la terre pour recevoir l'eau d'arrosage



- 9- Arrosez copieusement même si la terre est humide (au moins 10 à 20 litres d'eau), même s'il pleut.

حصص مباشرة

1

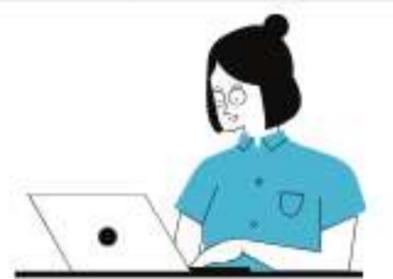
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

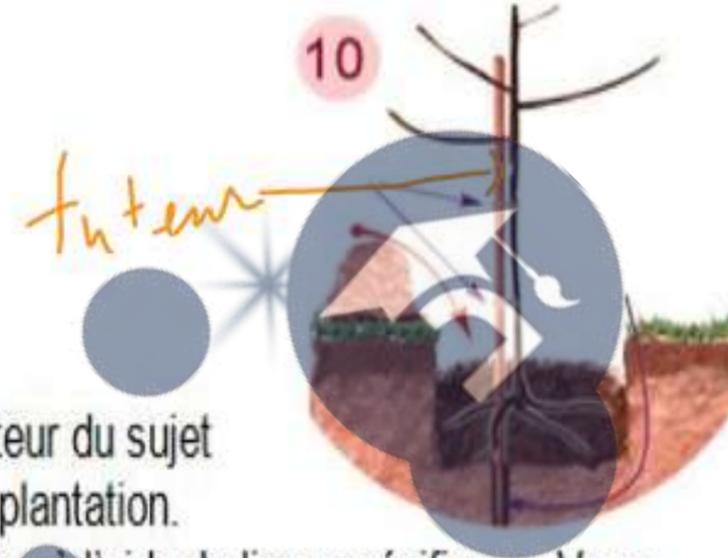
3

أحصل على بطاقة الإشتراك



10- N'oubliez pas d'arroser régulièrement dans les semaines qui suivent.

11- Tuttez le fruitier. Prévoyez un tuteur d'une longueur égale à la hauteur du sujet augmentée de 50-60 cm. Enfoncez-le profondément dans le trou de plantation. Procédez à la plantation comme ci-contre. Attachez la tige sur le tuteur à l'aide de liens spécifiques. Vous pouvez aussi utiliser des morceaux de chambre à air de vélo usagée. Au bout de quelques jours, vérifiez le positionnement des liens pour ne pas risquer d'abîmer l'écorce de votre arbre fruitier. Une surveillance régulière sera ensuite nécessaire pour desserrer le lien en fonction de la croissance de votre fruitier.



دروسكم

منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

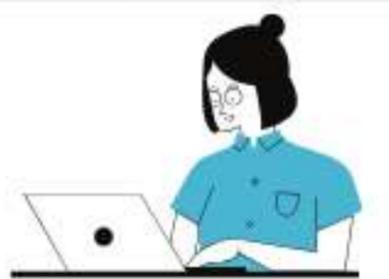
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك

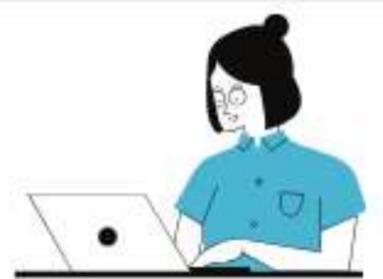


1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

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

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

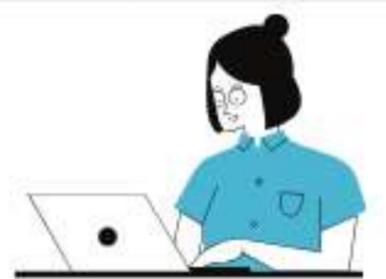
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



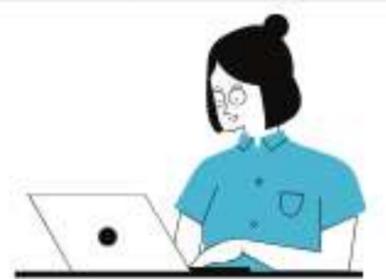
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

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





ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

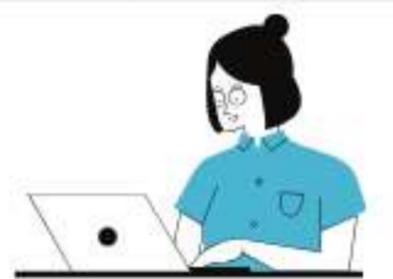
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

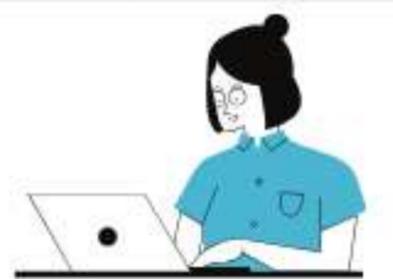
حصص مسجلة

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



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

حصص مباشرة

1

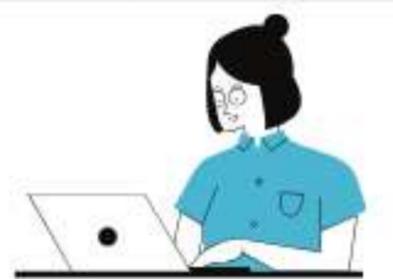
حصص مسجلة

2

دورات مكثفة

3

أحصل على بطاقة الإشتراك



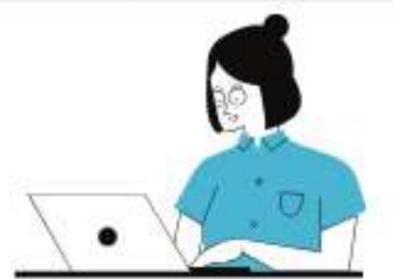
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

1 حصص مباشرة

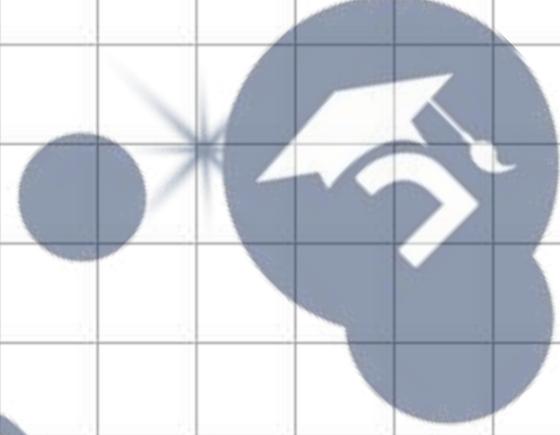
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

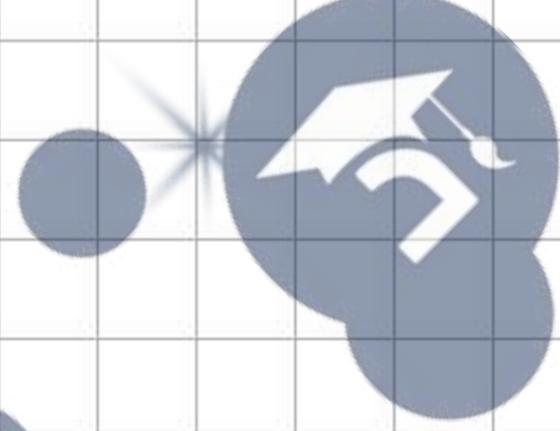
أحصل على بطاقة الإشتراك



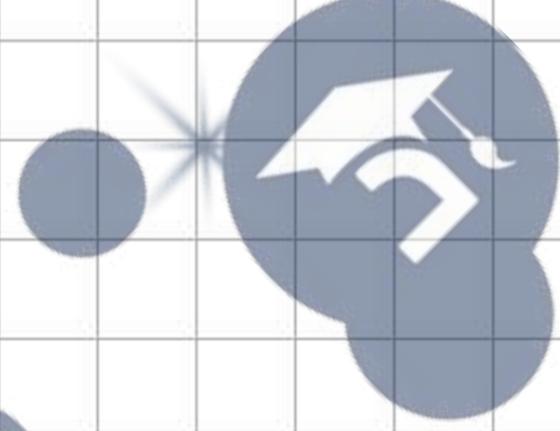
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



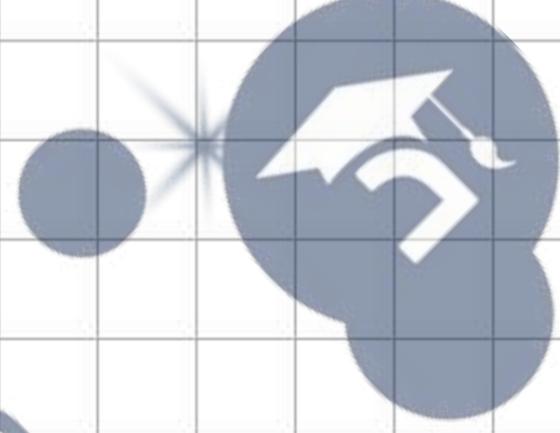
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



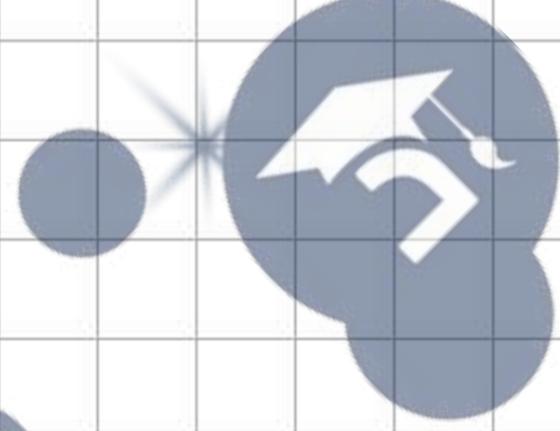
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



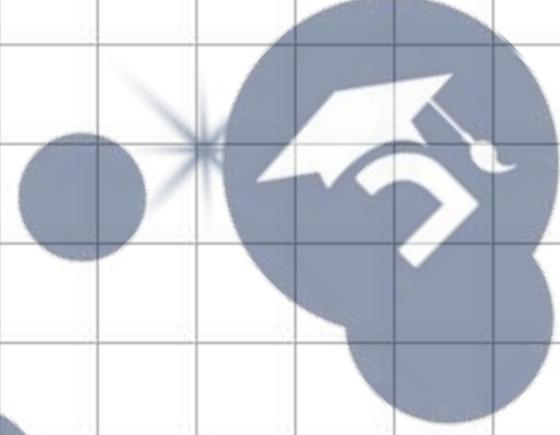
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



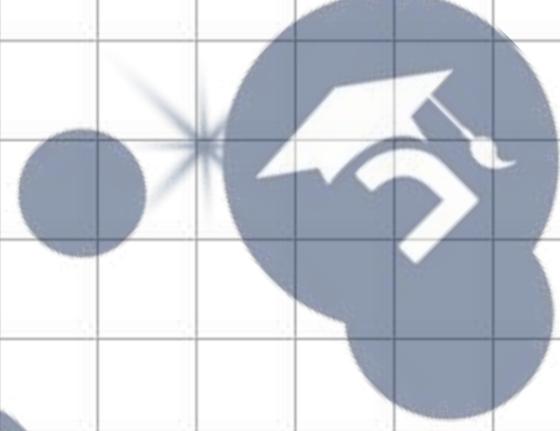
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



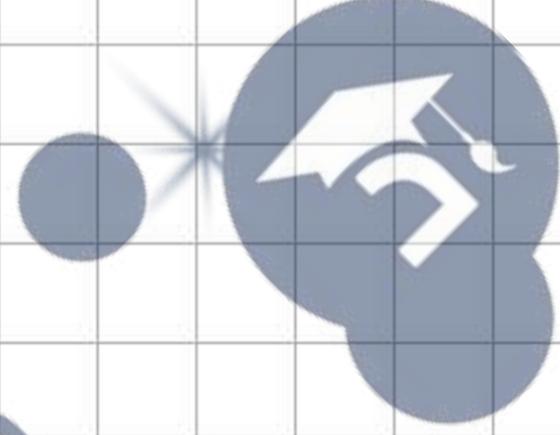
جامعة
البحرين
منطقة التعليم الإلكتروني



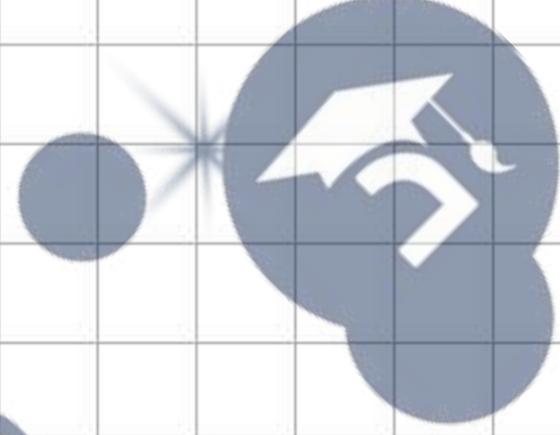
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



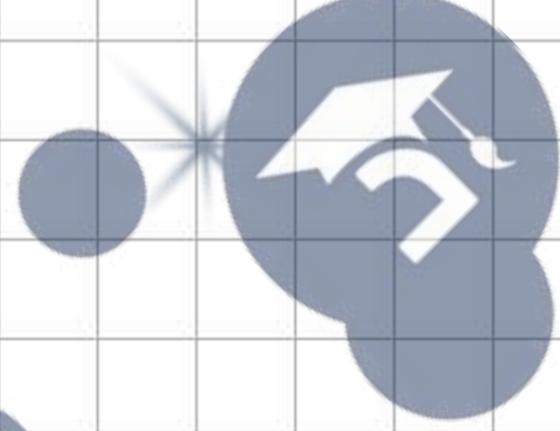
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



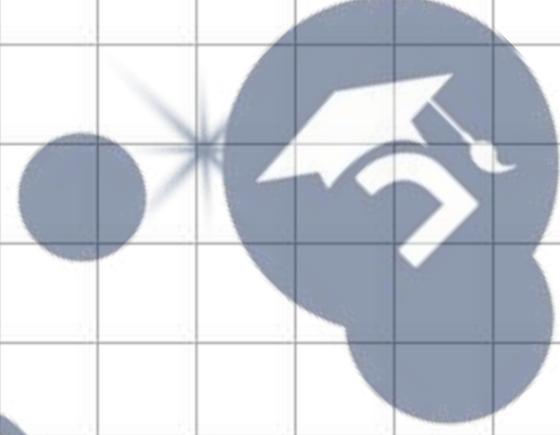
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



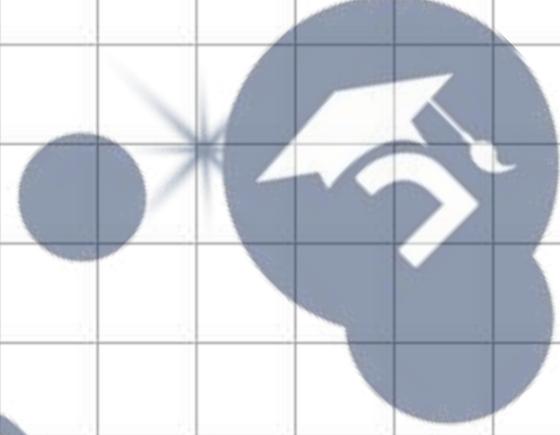
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



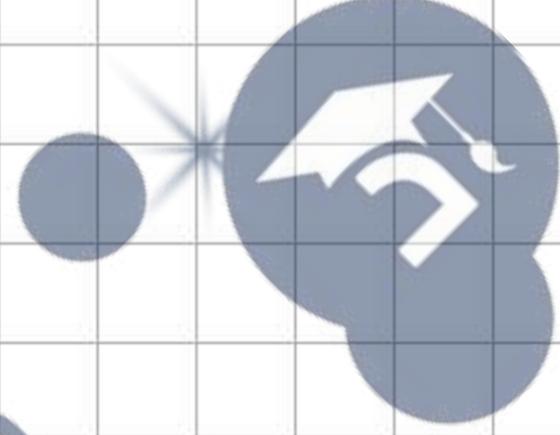
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



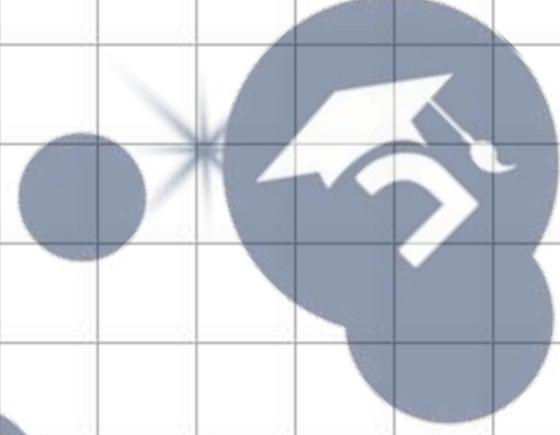
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



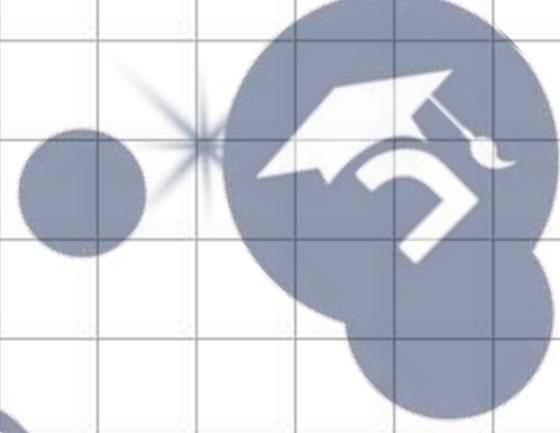
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



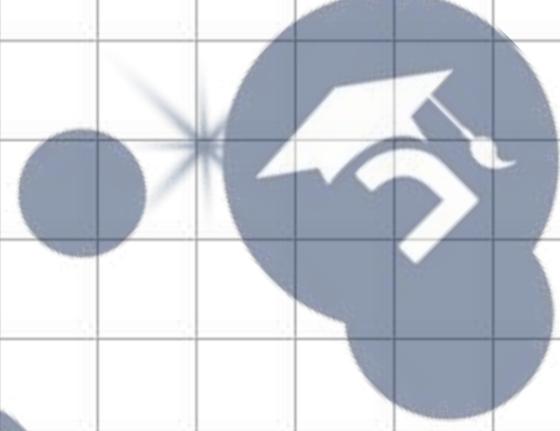
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



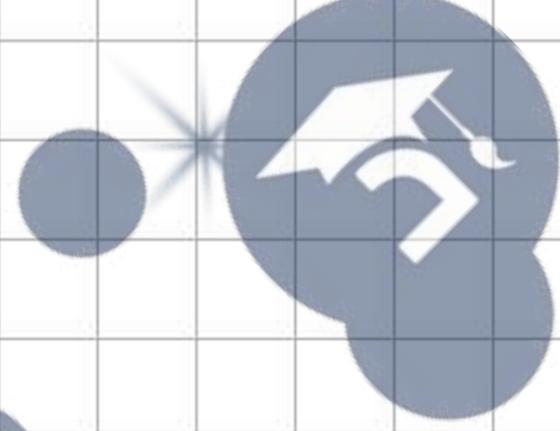
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



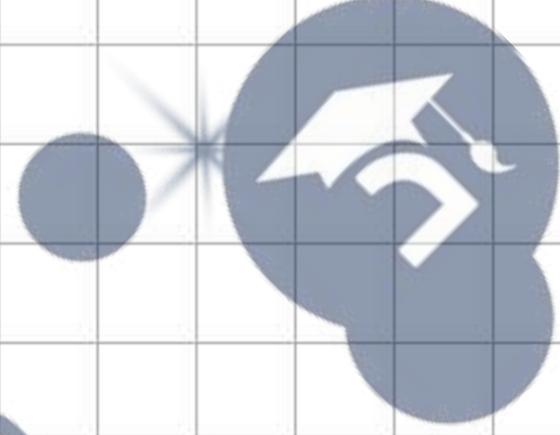
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



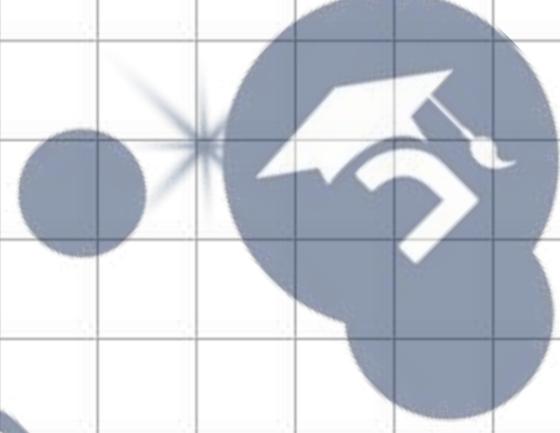
جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة
بنغازي
منطقة التعليم الإلكتروني

