

I. Activités pédagogiques numériques réalisées avec Kahoot

Quiz n°1 : Formation des chaînes de montagnes récentes, métamorphisme et granitisation

Niveau : Professeurs stagiaires du CRMEF – Filière Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Outil numérique : Kahoot! <https://create.kahoot.it/details/qcm-geologie/3c304cbe-e7d3-4bcf-9913-79ba84932eb7?drawer=>

Objectif pédagogique : Évaluer et consolider les connaissances relatives aux mécanismes de formation des chaînes de montagnes récentes, aux transformations métamorphiques des roches et aux processus de granitisation associés à la dynamique tectonique.

Compétences visées :

- Identifier les caractéristiques structurales des chaînes de montagnes récentes.
- Expliquer les mécanismes tectoniques responsables de la formation des chaînes de montagnes (subduction et collision).
- Relier les conditions de pression et de température aux transformations métamorphiques des roches.
- Comprendre le processus de granitisation et son lien avec l'évolution des chaînes de montagnes.

Nombre de questions : 16 questions interactives

The screenshot displays the Kahoot! quiz interface. At the top, there's a header with the Kahoot! logo, a search bar, and buttons for 'Super Kahootopia!', 'Mise à jour', and 'Créer'. Below the header, the user's profile 'sifeddinenajat30' is visible, along with options to 'Modifier', 'Favori', 'Partager', and 'Options'. The main area shows a grid of four question cards. Each card has a title, a question, an image, and a progress bar. The questions are: 1. 'Dans les chaînes de montagnes, l'ophiolite est un fragment d'une lithosphère :'. 2. 'Le micaschiste et le gneiss se caractérisent par'. 3. 'L'existence de la sillimanite dans une roche métamorphique indique qu'elle a été soumise à une'. 4. 'Le granite intrusif est entouré par'. On the right side, there's a sidebar with buttons for 'Envoyer', 'Apprentissage', 'Flashcards', and 'Jouer en solo'. At the bottom right, it says 'Nombre max. de participants : 40', 'Change d'abonnement pour plus de fonctionnalités', and 'Dernière mise à jour il y a 3 mois : Visibilité : Public'.

Rank	Player	Player identifier	Total score	Question 1	Dans les chaînes de montagnes, l'ophiolite est un fragment d'une lithosphère :
1	Fatima ezzahra		12729	0	
2	ID FATI		12505	729	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
3	Asmaa		12429	741	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
4	Marwannn		11825	0	
5	Siiihaaaaaam		11739	759	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
6	Hind		11569	714	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
7	Lahcen		11359	506	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
8	Hakimi		11307	918	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
9	SaadStark		11192	740	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
10	Rimmm		11005	0	
11	Siham		10996	0	
12	Imane		10946	0	
13	Adnane		10911	0	
14	Biba		10691	599	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
15	Hamza		10587	0	
16	Chaimae		10563	682	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
17	NAWAL		10554	0	
18	Jihad		10271	0	
19	Safa		10153	0	
20	Mahdi gha		10115	746	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
21	Nabiiee		8583	0	Océanique récent métamorphisé contenant le granite et le gabbro
22	Khadija		7848	759	Océanique ancien métamorphisé contenant le basalte et le métagabbro
23	4664700		0	0	

Quiz n°2 : La reproduction chez les Angiospermes

Niveau concerné: Professeurs stagiaires du CRMEF – Filière Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Outil numérique : Kahoot!

Objectif pédagogique :

Évaluer et consolider les connaissances relatives aux mécanismes de reproduction sexuée chez les Angiospermes, depuis la formation des gamètes jusqu'à la formation de la graine et du fruit.

Compétences visées :

- Identifier les structures reproductrices de la fleur et leurs fonctions.
- Expliquer les étapes de la formation des grains de pollen et des sacs embryonnaires.
- Comprendre les mécanismes de pollinisation et leur rôle dans la reproduction des Angiospermes.
- Décrire les étapes de la double fécondation chez les plantes à fleurs.
- Relier la fécondation à la formation de la graine et du fruit.
- Exploiter des documents scientifiques (schémas, coupes et observations microscopiques) pour interpréter les phénomènes de reproduction chez les Angiospermes.

Nombre de questions : 15 questions interactives.

Découvrir

Bibliothèque

Rapports

Groupes

Apprentissage des langues

Kahootopia!

Dans une fleur de courgette :

Une fleur contient mâle et femelle

Il n'y a pas d'étamines

Il existe des fleurs mâles et femelles séparées

Il n'y a pas de pistil

Après la pollinisation, le pollen se dépose sur :

L'ovaire

Le pétale

Le stigmate

Le sépale

Le tournesol est :

Une seule grande fleur

Une racine

Une inflorescence (plusieurs fleurs)

Une graine

Conférence

Envoyer

Étude solo Kahoot!

Apprentissage

Flashcards

Jouer en solo

Nombre max. de participants : 40

[Change d'abonnement pour plus de fonctionnalités](#)

Dernière mise à jour à il y a 2 mois • Visibilité : Public

Découvrir

Bibliothèque

Rapports

Groupes

Apprentissage des langues

Kahootopia!

Les étamines sont :

Organes femelles

Organes de protection

Organes mâles

Des racines

Le pollen est produit dans :

Le stigmate

L'anthère

L'ovaire

Le pétale

Une étamine est formée de :

Filet + anthère

Ovaire + ovule

Style + stigmate

Pétale + sépale

Le rôle du grain de pollen est de :

Nourrir la plante

Transporter les gamètes mâles

Produire des graines

Attirer les insectes

Conférence

Envoyer

Étude solo Kahoot!

Apprentissage

Flashcards

Jouer en solo

Nombre max. de participants : 40

[Change d'abonnement pour plus de fonctionnalités](#)

Dernière mise à jour à il y a 2 mois • Visibilité : Public

Débuté l'année scolaire dans les starting-blocks avec Kahoot!+ Profite de Kahoot!+ à partir de \$3/mois. Économise 45 %. Offre valable jusqu'au 30 juin.

J'en profite

Kahoot!GO

Recherche du contenu public

Super Kahootopia!

Mise à jour

Créer

À la maison

Découvrir

Bibliothèque

Rapports

Groupes

Apprentissage des langues

Kahootopia!

3	Une étamine est formée de :	Quiz	86%
4	Le rôle du grain de pollen est de :	Quiz	57%
5	Les pétales participent à la reproduction:	Vrai ou faux	86%
6	L'ovaire contient les ovules:	Vrai ou faux	71%
7	Le grain de pollen contient :	Quiz	57%
8	La paroi externe du pollen s'appelle :	Quiz	43%
9	Dans une fleur de courgette :	Quiz	29%
10	Le tournesol est :	Quiz	0%
11	Après la pollinisation, le pollen se dépose sur :	Quiz	43%

Tous (11)	Questions difficiles (1)	Chercher
Question	Type	Bonnes réponses
1 Les étamines sont :	Quiz	57%
2 Le pollen est produit dans :	Quiz	57%
3 Une étamine est formée de :	Quiz	86%
4 Le rôle du grain de pollen est de :	Quiz	57%
5 Les pétales participent à la reproduction:	Vrai ou faux	86%
6 L'ovaire contient les ovules:	Vrai ou faux	71%
7 Le grain de pollen contient :	Quiz	57%

A la maison

Découvrir

Bibliothèque

Rapports

Groupes

Apprentissage des langues

Kahootopia!

Tous (7)	Aide requise (2)	Non terminé (7)		
Pseudo	Classement	Bonnes réponses	Sans réponse	Score final
Meriem	1	100 %	1	8713
Safia riad	2	80 %	1	7564
Alio	3	80 %	1	7502
Alice	4	70 %	1	6622
Adam	5	50 %	1	4389
Ilyass	6	30 %	1	2730
Adam ilyass	7	0 %	1	0

Rapport

Les angiospermes

Options

En live

30 avr. 2026, 18:34

Lancé par imaanimaan977

Synthèse Participants (7) Questions (11) Avis

Bien joué !

59% de bonnes réponses

Rejoue et laisse le même groupe améliorer son score ou vois si de nouveaux participants obtiennent de meilleurs résultats.

Rejouer

Participants 7

Questions 11

Durée 13 min

Voir le podium

Partager le podium

Astuce : booste l'engagement des participants en partageant le podium.

II. Activités pédagogiques numériques réalisées avec Genially!

Le titre de l'activité: De l'ADN à la protéine : expression de l'information génétique

- **Outil utilisé :** Genially
- **Niveau concerné:** Professeurs stagiaires du CRMEF – Filière SVT
- **Objectif :** Comprendre l'organisation du matériel génétique et les étapes de l'expression d'un gène.
- **Lien d'accès à l'activité :** <https://view.genially.com/6a5900e903b5fc6ad1700817>

Introduction



Comment une mutation de l'ADN peut-elle modifier une protéine et provoquer une maladie génétique ?

III. Activités pédagogiques numériques réalisées avec Quizizz

Quiz : Production d'énergie cellulaire et contraction musculaire

Outil numérique utilisé : Quizizz

Niveau : 2ème année du baccalauréat – Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Objectif pédagogique :

Évaluer les connaissances des apprenants sur les mécanismes de libération de l'énergie à partir de la matière organique et leur relation avec le fonctionnement musculaire.

Compétences visées :

- Identifier les étapes de la respiration cellulaire et leur siège cellulaire.
- Comprendre les mécanismes de production d'ATP.
- Expliquer le rôle de l'énergie dans le fonctionnement des cellules musculaires.
- Décrire le mécanisme de la contraction musculaire.

- Identifier le rôle des protéines contractiles (actine et myosine), du calcium et de l'ATP.

Contenus évalués :

- Dégradation de la matière organique et libération d'énergie.
- Respiration cellulaire et production d'ATP.
- Organisation du muscle strié et du sarcomère.
- Mécanisme du glissement des filaments d'actine et de myosine.
- Relation entre énergie cellulaire et contraction musculaire.

Modalités d'utilisation :

- Quiz interactif
- Correction automatique et feedback immédiat.
- Évaluation formative permettant d'identifier les acquis et les difficultés des apprenants.

←

Quiz sans titre

Paramètres

Aperçu du quiz

P

Questions 6 • 6 Points • 11 minutes

+ Créez une question

01 OPEN ENDED • 3 minutes • 1 Pt

Modifier

Citer les principales étapes de la respiration cellulaire et préciser, pour chaque étape, le compartiment cellulaire où elle se déroule.

Evaluate responses using AI: OFF

02 MULTIPLE CHOICE • 30 sec • 1 Pt

Modifier

La conversion du pyruvate en acétyl-CoA entraîne une production directe d'ATP par phosphorylation au niveau du substrat.

☐ Vrai

☒ FAUX

Trouver des questions

Ajouter depuis la bibliothèque

Recherchez des questions sur n'importe q...

Topic

Grade

Trouvez des diapositives de cours, des questions et des vidéos interactives sur

1/6

Ouvert

Mode classique

Mode d'essai

1/6

Citer les principales étapes de la respiration cellulaire et préciser, pour chaque étape, le compartiment cellulaire où elle se déroule.

Rédigez votre réponse...

0/3000