

Bonnes pratiques

Après avoir créé et paramétré votre cours et vos activités, voici quelques idées pour organiser et présenter votre cours.

Utiliser les sections pour organiser votre cours

Des sections peuvent être ajoutées à votre parcours pour vous permettre de le découper et de l'organiser. Il est par exemple possible de faire un chapitre ou une partie par section. Découper votre parcours en section vous permet aussi de mettre en place un certain nombre de restrictions pour créer un parcours différencié. Par exemple, il est possible de donner accès à une section seulement si un élève a obtenu au moins 50% à un devoir, dans le cas contraire, l'élève peut accéder à une autre section ou devra retenter sa chance. Pour ajouter une restriction de note sur une section, cliquer sur **Modifier la section**.

+ Évaluation

QCM Noté - Le chromosome au cours du cycle cellulaire

Vous avez **45 minutes** pour compléter ce quiz qui porte sur le cours.

Vous n'avez qu'**une seule** tentative.

Ce quiz ferme le **15 juin 2020 à 23h59**.

Modifier 

-  Modifier la section
-  Marquer la section
-  Cacher la section
-  Supprimer la section

Puis ajouter la restriction sur la **note**.

Ajouter une restriction

Date	Empêcher l'accès jusqu'à (ou à partir) d'une date et heure donnée.
Note	Requiert l'atteinte d'une note minimale par les étudiants
Groupe	N'autoriser que les étudiants membres d'un groupe spécifié ou de tous les groupes.
Profil utilisateur	Contrôle l'accès sur la base des champs du profil de l'étudiant
Jeu de restrictions	Ajouter un jeu de restrictions imbriquées pour obtenir une logique complexe.

Sélectionner le **test** qui requiert une note minimum et la **note** demandée. Ici, je configure la restriction pour que l'élève ait accès à la section uniquement s'il a obtenu une note égale ou supérieure à 50% sur le QCM de révision.

Restreindre l'accès

Restrictions d'accès

L'étudiant doit remplir les conditions suivantes

Note QCM Révision - Le chr

doit être \geq 50 %

doit être $<$ %

Ajouter une restriction

L'accès à la section est maintenant restreint.

Évaluation

Accès restreint Non disponible à moins que : Vous atteignez une note requise dans **QCM Révision - Le chromosome au cours du cycle cellulaire**

Il est aussi possible de se réserver une **section de brouillon** qui vous permettrait de préparer vos cours et activités en toute tranquillité. Il suffit simplement de **cache**r toute la section aux rôles apprenants. Ainsi, lorsque vous souhaitez rendre visibles certains des éléments travaillés, il vous suffira de déplacer ces éléments dans les sections accessibles aux apprenants. Pour cacher la section, ouvrez les options de la section et cliquez sur **cache**r la section.

+ Évaluation

+ QCM Noté - Le chromosome au cours du cycle cellulaire

Vous avez **45 minutes** pour compléter ce quiz qui porte sur le cours.
Vous n'avez qu'**une seule** tentative.
Ce quiz ferme le **15 juin 2020 à 23h59**.

Modifier

- ⚙ Modifier la section
- Marquer la section
- 👁 Cacher la section
- 🗑 Supprimer la section

La section et tout ce qu'elle contient sont cachés pour les apprenants.

Bac à sable - En cours de préparation

Caché pour les étudiants

Forum Test - à compléter

Test trimestre 2 - question 4 et 8 à revoir

En utilisant les restrictions sur les activités et sur les sections, il est possible de créer plusieurs chemins dans un même parcours pour accompagner l'apprenant selon son niveau. Attention cependant à ne pas créer de restrictions qui se contredisent et qui bloqueraient donc l'accès pour certains apprenants.

Utiliser les étiquettes pour informer et organiser

Les étiquettes peuvent s'avérer très utiles pour articuler et organiser votre cours. Il est possible pour chaque activité de saisir une description et de l'afficher sur la page, mais il est parfois utile de pouvoir saisir un petit paragraphe de rappel ou d'information entre deux activités ou tout simplement de mettre un titre en valeur.

The screenshot shows a course page with the title 'Découverte des chromosomes'. It includes a progress indicator 'Votre progression' and a list of activities. The first activity is 'I. Quelles sont la structure et l'ultrastructure d'un chromosome métaphasique ?'. Below the title, there is a paragraph explaining that chromosomes are carriers of genetic information and participate in the cell cycle. The activity text describes the permanent structures of chromosomes in the nucleus, distinguishing between the filamentous state (interphase) and the compact state (mitosis).

Le chromosome au cours du cycle cellulaire

- Quelles sont les différentes étapes du cycle cellulaire ?
- Comment les chromosomes évoluent-ils au cours d'un cycle cellulaire ?
- Quel est l'intérêt de l'établissement d'un caryotype dans le diagnostic d'aberrations chromosomiques ?

À retenir

- Les chromosomes sont constitués d'un ou plusieurs nucléofilaments de chromatine (ADN + protéines histones) en fonction de la phase du cycle cellulaire dans laquelle ils se trouvent.
- L'ADN est formé d'une succession de nucléotides ; un nucléotide est lui-même composé d'un désoxyribose, d'un phosphate et d'une base azotée.
- L'ADN porte le patrimoine génétique de l'individu, il est constitué d'un ensemble de gènes qui permettent la production de polypeptides indispensables à l'organisme.
- Le cycle cellulaire est composé de trois étapes au cours desquelles la cellule assure sa croissance et le renouvellement de ses constituants, puis se prépare à se diviser en deux cellules-filles identiques, pour enfin se diviser au cours de la quatrième étape, la mitose.
- Toutes les cellules humaines présentent un caryotype identique constitué de 22 paires d'autosomes et 1 paire de gonosomes. Une modification dans le nombre ou la structure des chromosomes peut être à l'origine d'une anomalie voire d'une pathologie. Un dépistage précoce dès la période anténatale par des examens appropriés permet de mettre en œuvre une attitude thérapeutique adaptée.

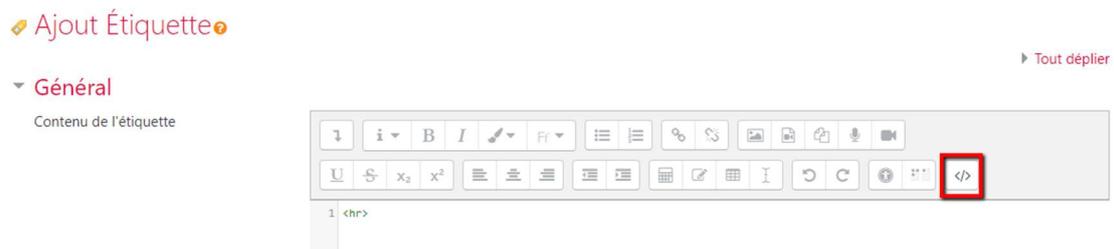
Elles peuvent aussi être utilisées pour créer une séparation visuelle sur la page. Ici, une **ligne** sépare l'activité page contenant une partie du cours et la partie II du cours :

Dans une espèce donnée, les individus diffèrent par la **combinaison des allèles** qu'ils possèdent à l'exception des vrais jumeaux (jumeaux monozygotes) qui possèdent la même combinaison d'allèles puisqu'ils possèdent le même génome. C'est pourquoi il est possible d'identifier les individus par l'étude de leur ADN.

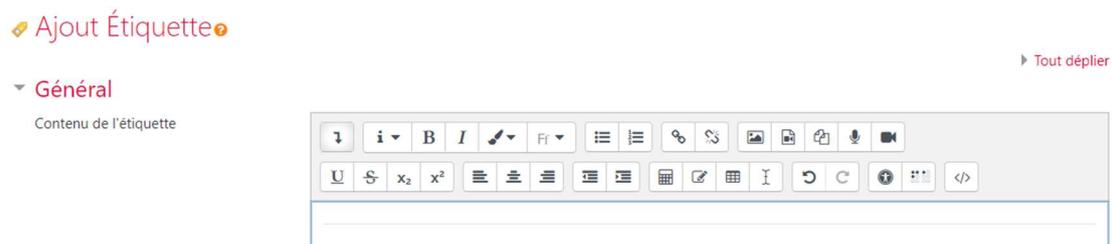
- Quelles sont la structure et l'ultrastructure d'un chromosome métaphasique ?

II. Quelles sont les différentes étapes du cycle cellulaire ?

Pour afficher cette ligne, il suffit, lors de la modification du contenu de l'étiquette, de passer en **mode HTML** sur l'éditeur et saisir **<hr>**.

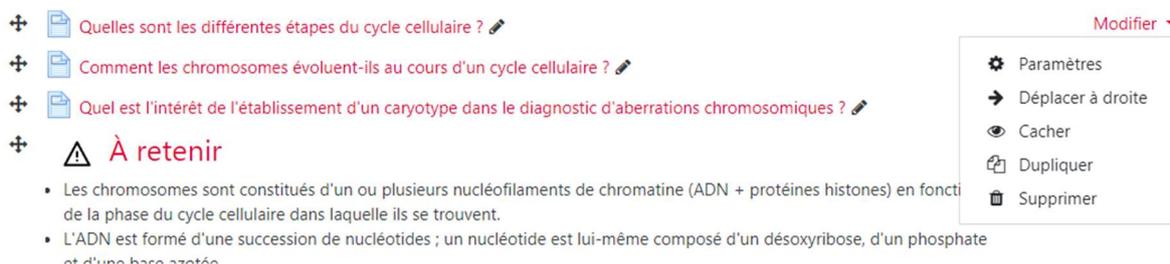


En re cliquant sur le mode normal de l'éditeur, on constate que la barre est affichée :



Favoriser la compréhension en décalant des éléments

Pour organiser votre cours et donner une impression d'arborescence, il est possible de décaler certains éléments vers la droite. Il suffit de cliquer sur la roulette correspondant à l'activité que vous souhaitez décaler et de sélectionner **décaler vers la droite**



Utiliser le décalage de certains éléments vous permettra de rendre votre cours plus clair visuellement, surtout si votre page comporte de nombreux éléments.

Le chromosome au cours du cycle cellulaire

- Quelles sont les différentes étapes du cycle cellulaire ?
- Comment les chromosomes évoluent-ils au cours d'un cycle cellulaire ?
- Quel est l'intérêt de l'établissement d'un caryotype dans le diagnostic d'aberrations chromosomiques ?

À retenir

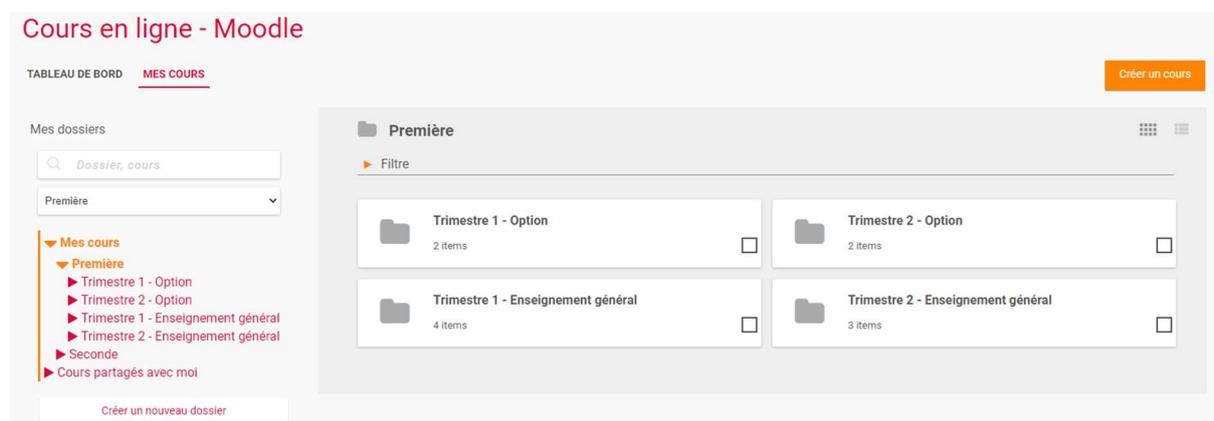
- Les chromosomes sont constitués d'un ou plusieurs nucléofilaments de chromatine (ADN + protéines histones) en fonction de la phase du cycle cellulaire dans laquelle ils se trouvent.
- L'ADN est formé d'une succession de nucléotides ; un nucléotide est lui-même composé d'un désoxyribose, d'un phosphate et d'une base azotée.
- L'ADN porte le patrimoine génétique de l'individu, il est constitué d'un ensemble de gènes qui permettent la production de polypeptides indispensables à l'organisme.
- Le cycle cellulaire est composé de trois étapes au cours desquelles la cellule assure sa croissance et le renouvellement de ses constituants, puis se prépare à se diviser en deux cellules-filles identiques, pour enfin se diviser au cours de la quatrième étape, la mitose.
- Toutes les cellules humaines présentent un caryotype identique constitué de 22 paires d'autosomes et 1 paire de gonosomes. Une modification dans le nombre ou la structure des chromosomes peut être à l'origine d'une anomalie voire d'une pathologie. Un dépistage précoce dès la période anténatale par des examens appropriés permet de mettre en œuvre une attitude thérapeutique adaptée.

Source

QCM Révision - Le chromosome au cours du cycle cellulaire

Utiliser les dossiers pour alléger les parcours

Pour éviter de mettre en place des parcours longs et très lourds qui seront difficilement sauvegardables et restaurables, il est possible de **découper** ces parcours en plusieurs parcours. Pour s'y retrouver et organiser vos différents cours, vous pouvez créer des **dossiers** sur le module Moodle ENT pour y ranger vos différents parcours. Cette fonctionnalité n'existe pas dans Moodle et a été créée spécialement pour améliorer l'organisation des parcours et activités. Cela vous permet notamment de créer des dossiers d'archives à la fin de chaque année pour y ranger les cours auxquels vous ne voudriez plus toucher.



Changement d'année scolaire

Si vous souhaitez utiliser un cours que vous avez créé l'année précédente avec un nouveau groupe d'élèves, vous avez plusieurs possibilités :

- **Dupliquer** votre cours : La **duplication** de votre cours permettra aux élèves qui changent de niveau de garder un accès à votre ancien cours. Depuis l'ENT, il vous est possible de dupliquer un cours que vous avez créé. Il vous suffit de sélectionner le cours que vous souhaitez dupliquer et cliquer sur **Dupliquer**



La duplication va se lancer et le cours dupliqué va apparaître sous forme de **carte grisée**, le temps que l'opération se termine. Il ne vous reste plus qu'à inscrire les élèves de la nouvelle année dans le **cours dupliqué**. Pour le cours initial, lors de la transition d'année, les élèves seront désinscrits des cohortes, réinscrits manuellement au cours puis ajoutés dans un groupe ayant le nom de l'année terminée.

- **Réinitialiser** votre cours existant : La réinitialisation de votre cours existant ne permettra pas aux élèves de garder l'accès à votre cours lorsqu'ils auront changé de

niveau puisque la réinitialisation supprime tous les utilisateurs ainsi que leurs données sur un cours. Rendez-vous ensuite sur votre parcours Moodle, puis cliquez sur les **options** de votre cours, puis sur **réinitialiser**.

The screenshot shows the Moodle course interface for 'Découverte des chromosomes'. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Accueil / Mes cours / Découverte des chromosomes'. The main heading is 'Découverte des chromosomes'. Below it, there is a paragraph of text about chromosomes. On the right side, there is a gear icon labeled 'Activer le mode édition' which has opened a dropdown menu. The menu items are: Paramètres, Activer le mode édition, Achèvement de cours, Filtres, Configuration du carnet de notes, Sauvegarde, Restauration, Importation, Réinitialiser, and Plus...

Choisissez ensuite les différentes options de réinitialisation de votre cours :

- Les **éléments à supprimer** sur le cours en général : les événements, les commentaires, les données d'achèvements, ...
- La gestion des éléments du **carnet de notes** : suppression des catégories et des notes des apprenants.

Cette page vous permet de retirer du cours les données des utilisateurs, tout en conservant les activités et les autres réglages du cours. Veuillez noter qu'en choisissant des éléments ci-dessous et après validation de cette page, les données que vous aurez choisies seront supprimées du cours sans aucun moyen de les restaurer !

[Tout déplier](#)

▼ **Général**

Date de début du cours ? 5 | juin | 2020 | 17 | 07 📅 Activer

Date de fin du cours ? 5 | juin | 2020 | 17 | 07 📅 Activer

Supprimer les événements

Supprimer toutes les annotations

Supprimer tous les commentaires

Supprimer les données d'achèvement

Supprimer les associations de blog ?

Supprimer les évaluations de compétence

▶ **Rôles**

▼ **Carnet de notes**

Supprimer tous les éléments et catégories ?

Supprimer toutes les notes ?

- La gestion des **groupes** : Supprimer les groupes, en retirer les membres, ...
- La gestion des **forums** : Supprimer les messages du forum, les évaluations, les tags
- La gestion des **tests** : Supprimer les travaux remis, ...

▼ **Groupes**

- Supprimer tous les groupes
- Retirer tous les membres des groupes
- Supprimer tous les groupements
- Retirer tous les groupes des groupements

▼ **Forums**

- Supprimer tous les messages
- Supprimer toutes les évaluations
- Supprimer tous les tags de forum

[Afficher plus...](#)

▼ **Tests**

- Supprimer toutes les tentatives des tests
- Supprimer toutes les dérogations utilisateur
- Supprimer toutes les dérogations de groupe