



Guide de transition des Gems vers les compétences Gemini

Passer des Gems aux compétences dans Gemini, et d'autres outils d'IA dans Google Classroom et dans les systèmes tiers de gestion de l'apprentissage

Table des matières

Partie 1

Utiliser les compétences dans l'appli Gemini

Vous connaissez les Gems? Voici ce que vous devez savoir sur les compétences.

1. Introduction et capacités de base
2. Création et déclenchement de compétences
3. Configuration de compétences personnalisées
4. Cas d'utilisation utiles

Partie 2

Faire la transition des Gems vers les compétences dans l'appli Gemini

Découvrez ce qui change exactement et à quel moment.

5. Compétences et Gems : une comparaison côte à côte
6. Feuille de route et FAQ

Partie 3

Des Gems à une nouvelle IA dirigée par les enseignants dans Google Classroom

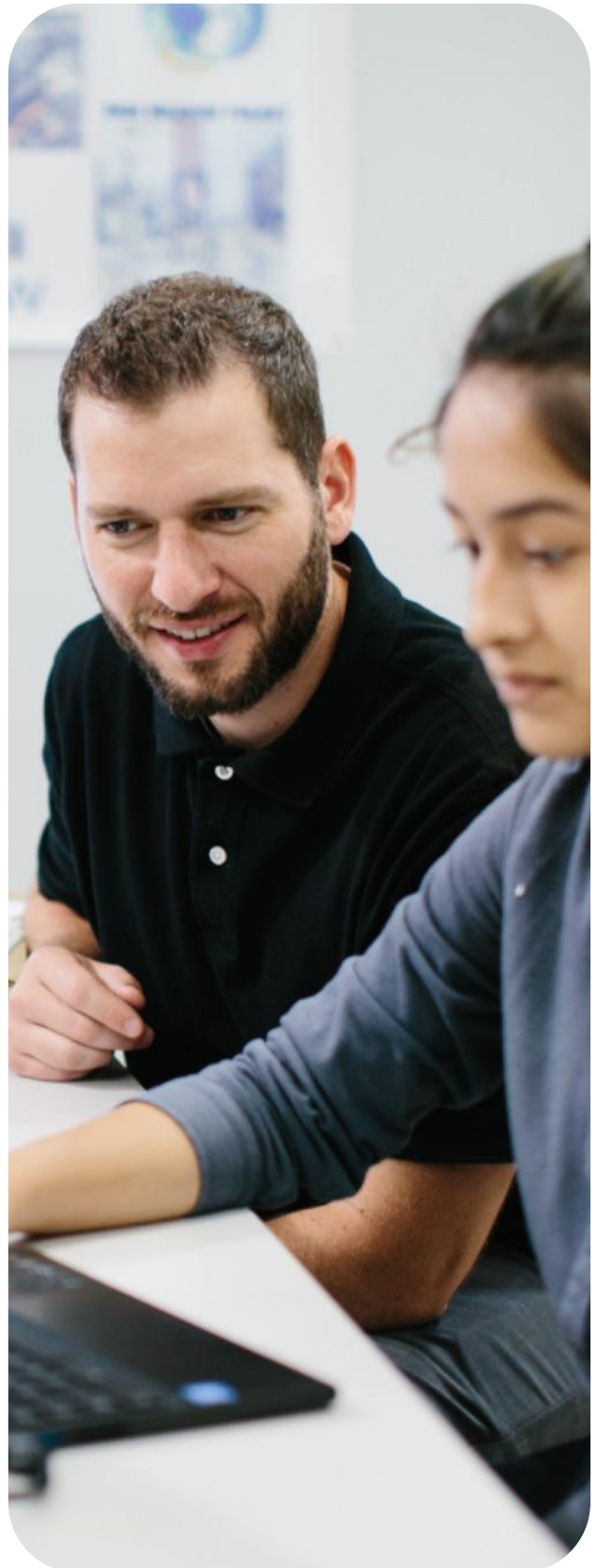
Si vous utilisez Google Classroom, découvrez de nouvelles fonctionnalités d'IA qui vont au-delà des Gems.

7. Favoriser la réussite des élèves grâce à des outils d'IA dirigés par les enseignants

Partie 4

La prochaine phase de l'IA dirigée par les enseignants dans Gemini LTI^{MC}

Si vous utilisez Gemini LTI^{MC}, découvrez de nouvelles fonctionnalités d'IA qui vont au-delà des Gems.



Utiliser les compétences dans l'appli Gemini

Dans l'appli Gemini, les Gems deviennent des compétences, qui seront bientôt déployées pour les enseignants, le personnel et les élèves de tous âges.



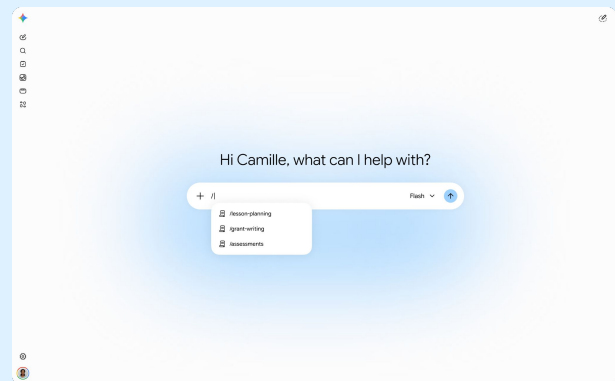
Accélérez vos tâches les plus répétitives avec les compétences dans Gemini

Comme les Gems, les compétences sont des instructions personnalisées et réutilisables qui apprennent à Gemini à gérer les tâches répétitives à votre manière, ce qui vous évite d'avoir à formuler une requête à partir de zéro à chaque fois. Les compétences sont maintenant dotées de fonctionnalités qui peuvent les rendre encore plus utiles.



Compétences : une façon plus flexible de personnaliser Gemini

Que vous rédigiez des plans de cours ou un bulletin d'information hebdomadaire, les compétences vous offrent une évolution polyvalente des Gems. Vous pouvez désormais intégrer votre ton, vos normes éducatives et votre mise en forme directement dans votre clavardage Gemini principal pour une expérience fluide, ou même demander à Gemini de vous aider à créer et à affiner de nouvelles compétences directement à partir de votre conversation.



Nouveautés



Utilisez les compétences dans n'importe quel clavardage

Bénéficiez de conseils spécialisés dans n'importe quelle conversation sans changer de contexte. Il vous suffit de taper « / » dans un clavardage actif pour afficher une compétence.



Déclenchement sensible au contexte

Laissez Gemini anticiper vos besoins. Les compétences peuvent s'activer automatiquement en fonction du contexte et de l'intention de votre requête pour simplifier les flux de travail administratifs et éducatifs.



Utilisez plusieurs compétences à la fois

Accomplissez des tâches complexes en utilisant plusieurs compétences dans un seul clavardage. Par exemple, vous pouvez créer une compétence [/verificateur-de-citation](#) ainsi qu'une compétence [/guide-de-style-de-revue](#) pour examiner les brouillons de recherche en une seule manœuvre.

Votre guide d'utilisation des compétences

A Accédez à la page des compétences.

Vous pouvez facilement accéder aux **compétences** dans le menu **Paramètres** en bas de la barre latérale gauche. La page de gestion des compétences est en quelque sorte votre centre de contrôle : vous pouvez y consulter toutes vos compétences au même endroit, les modifier facilement ou en créer de nouvelles.

B Créez des compétences personnalisées pour répondre à vos besoins uniques.

Vous pouvez créer une compétence avec l'aide de Gemini, en créer une à partir d'un modèle prérempli ou vide, ou téléverser un fichier de compétence au format .md sur la page Compétences. Vous pouvez également créer une compétence à partir de n'importe quel clavardage.



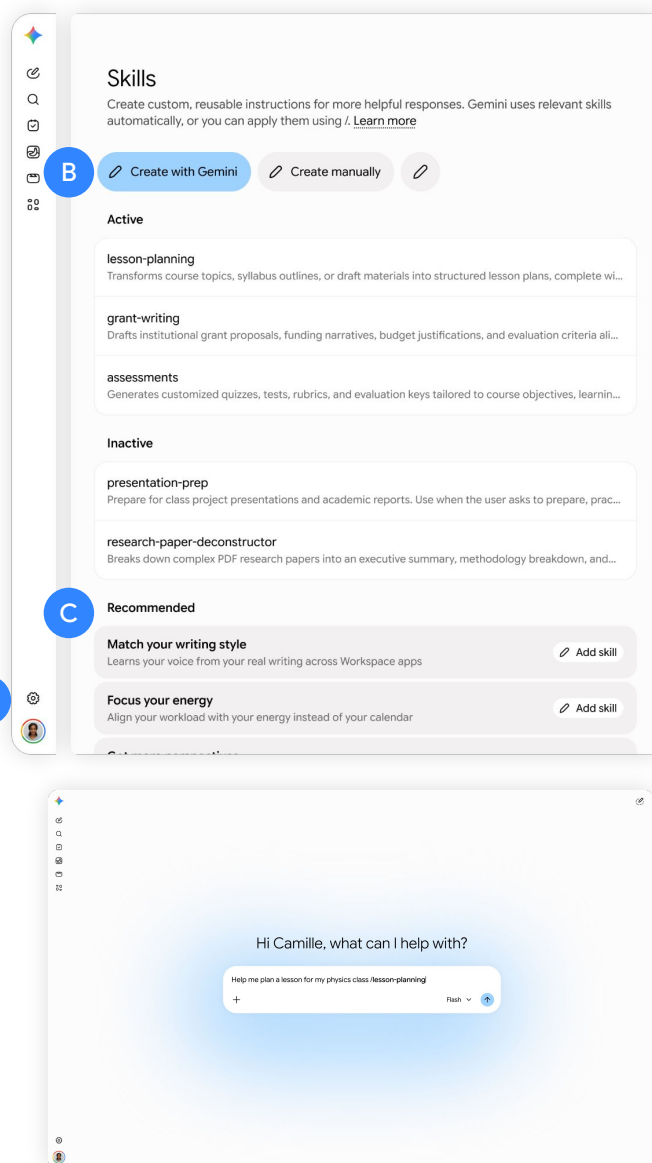
Conseil : Vous pouvez faire référence à d'autres compétences dans les instructions de votre compétence pour créer des flux de travail plus complexes.

C Accédez aux compétences recommandées.

Gemini propose des compétences recommandées prêtes à l'emploi pour vous aider à vous lancer sans attendre. Par exemple, la compétence [/faire-correspondre-style-ecriture](#) apprend votre ton d'écriture à partir d'écrits réels dans les applis Google Workspace.

Déclenchez des compétences dans n'importe quel clavardage.

Demandez à Gemini d'utiliser une compétence en saisissant « / » directement dans n'importe quelle fenêtre de clavardage active, puis en sélectionnant la compétence de votre choix dans le menu déroulant. Gemini peut aussi activer automatiquement les compétences pertinentes en fonction du contexte et de l'intention de votre tâche.



Quatre façons de créer vos propres compétences

Commencez à utiliser les compétences dans l'appli Gemini à l'adresse gemini.google.com

01 Créer à partir de zéro

Cliquez sur Créer manuellement pour définir vos propres noms, descriptions et instructions personnalisées.

02 Créer avec Gemini

Cliquez sur Créer avec Gemini pour concevoir votre compétence étape par étape avec Gemini pour vous guider.

03 Personnaliser un modèle

Parcourez les « **compétences recommandées** » et affinez les détails pour vous les approprier.

04 Téléverser un fichier

Créez instantanément une compétence personnalisée en téléversant un fichier d'instructions au format .md, du texte brut, un PDF, une image ou toute combinaison de ces éléments directement dans Gemini.

Préparez vos compétences pour réussir

Pour que vos tâches soient exécutées exactement comme vous l'entendez, créez une compétence avec des instructions précises que Gemini devra suivre. Consultez ces pratiques exemplaires et ces conseils pour tirer le meilleur parti des compétences.

Objectif de la tâche

Concevez des tâches répétables

Concentrez-vous sur les flux de travail courants plutôt que sur les tâches ponctuelles afin de tirer le meilleur parti des compétences que vous créez.

Exemple :

Créez une compétence [bulletin-mensuel](#) au lieu d'une compétence [bulletin-octobre-parents](#).

Nom et description

Rédigez des descriptions et des noms clairs et pragmatiques

Nommez votre compétence en utilisant des verbes d'action en minuscules (par exemple, /concevoir-grilles-evaluation-labo). Lorsque vous rédigez votre description, incluez « Utilisez-la lorsque... » afin que Gemini sache quand utiliser votre compétence.

Remarque : Gemini s'appuie uniquement sur le nom et la description pour déclencher une compétence. Pour éviter toute confusion, veillez à ce que les descriptions soient précises, évitez de créer des compétences pour des tâches qui se chevauchent et utilisez toujours la formule « Utilisez-la lorsque... » suivie d'exemples concrets.

Exemple :

[/concevoir-grilles-evaluation-labo](#) : « Génère des échelles d'évaluation structurées et basées sur des critères ainsi que des guides de notation pour les expériences scientifiques et les rapports de laboratoire pratiques. Utilisez-la lorsque je te demande de "créer une grille d'évaluation de laboratoire", de "concevoir un guide de notation d'expérience" ou de "définir des critères d'évaluation pratique". »

Instructions

Définissez l'apparence souhaitée de la sortie

Dans les instructions, incluez des mises en page, des listes de contrôle et des formats à suivre pour que vos documents, vos grilles d'évaluation ou vos plans de cours soient préformatés et prêts à être utilisés.

Exemple :

« Formate toujours la réponse comme suit :
1) Objectif, 2) Activité de 15 minutes,
3) Exercice de fin de cours de trois questions. »

Soyez explicite sur ce qu'il ne faut PAS faire

Incluez une brève liste des pièges courants et des garde-fous directement dans les instructions, pour que Gemini s'harmonise avec les normes de votre classe sans nécessiter de modifications supplémentaires.

Exemple :

« Rédige des phrases de moins de 15 mots et inclus toujours des amorces de phrases pour les apprenants de l'anglais. N'utilise pas de jargon complexe. »

Donnez des instructions à Gemini concernant les détails manquants

Dites à Gemini de faire une pause et de demander les dates ou le contexte manquants au lieu de les deviner.

Exemple :

« Si j'oublie de préciser le niveau scolaire, demande-le-moi avant de générer le matériel de cours. »

Commencer à utiliser les compétences dans l'appli Gemini à l'adresse gemini.google.com

Comment les établissements d'enseignement utilisent-ils les compétences dans Gemini?



Enseignants

- **Planification de cours :**
Créez rapidement des cours complets basés directement sur votre curriculum et vos normes éducatives.
- **Différenciation :**
Gagnez du temps de préparation en étayant instantanément les devoirs et en générant des exercices à plusieurs niveaux pour différents besoins d'apprentissage.
- **Évaluation formative :**
Convertissez les lectures, les diapositives ou les PDF du cours en questionnaires d'entraînement pour vérifier la compréhension des élèves.

Commencer à utiliser les compétences dans l'appli Gemini à l'adresse gemini.google.com



Élèves

- **Préparation aux examens :**
Transformez les notes de cours en questions de rappel actif, en cartes-éclair et en questionnaires d'entraînement personnalisés selon vos préférences d'étude.
- **Simplification de sujets complexes :**
Décomposez des textes universitaires denses et des concepts compliqués en résumés en langage simple et en analogies concrètes.
- **Commentaires sur les dissertations :**
Obtenez des commentaires instantanés et ciblés sur la solidité de la thèse, la fluidité de l'argumentation et la qualité de la langue.
- **Préparation aux stages :**
Peaufinez votre CV, affinez vos lettres de présentation et entraînez-vous à répondre à des questions d'entrevue propres au poste, en fonction de votre domaine de carrière cible.

Comment les établissements d'enseignement utilisent-ils les compétences dans Gemini?



Chercheurs

- **Révision par les pairs et pour les revues scientifiques :**
Vérifiez les références et les citations, et appliquez des directives de publication strictes harmonisées avec le guide de style de la revue que vous ciblez.
- **Rédaction de demandes de subvention :**
Rédigez des propositions de financement conformes, préconfigurées selon les règles et les critères de soumission propres à chaque organisme fédéral.
- **Revue de la littérature :**
Synthétisez des articles universitaires denses, extrayez des cadres expérimentaux et résumez les principales conclusions en une manœuvre.



Administrateurs

- **Communications institutionnelles :**
Rédigez des avis officiels, des notes et des mises à jour relatives au campus qui intègrent automatiquement la bonne terminologie, les clauses de non-responsabilité et les règles relatives aux politiques.
- **Planification d'événements :**
Coordonnez rapidement des échéanciers complexes et les communications avec les fournisseurs, ainsi que les programmes de déroulement des cours, des conférences et des cérémonies sur le campus.
- **Création de rapports :**
Convertissez les commentaires bruts des sondages et les rapports denses des services en notes de synthèse pour la direction, formatées pour une prise de décision rapide.

Commencer à utiliser les compétences dans l'appli Gemini à l'adresse gemini.google.com

Améliorez vos flux de travail en utilisant plusieurs compétences à la fois

Gérez vos tâches complexes étape par étape en combinant vos compétences : transmettez vos recherches brutes à un outil de résumé, puis à un rédacteur de brouillon et à un vérificateur de citations, tout en plaçant votre expertise au cœur de chaque révision.

Faire la transition des Gems vers les compétences dans Gemini

Des conseils pour vous aider à gérer la transition.



Comparer Gems et compétences dans Gemini

Les compétences ajoutent de puissantes instructions personnalisées directement à vos conversations quotidiennes, remplaçant ainsi les Gems par un flux de travail intégré.

	Gems	Compétences
Configuration et premiers pas		
Créer un Gem ou une compétence	Uniquement à partir de la page du gestionnaire de Gems	À partir de n'importe quel clavardage ou de la page du gestionnaire de compétences
Utiliser un Gem ou une compétence	Uniquement à partir de la page du gestionnaire de Gems	En tapant / dans n'importe quel clavardage
Créer et modifier du contenu sur appareil mobile	✗	✓
Rédiger des instructions	Rédaction manuelle ou utilisation de Gemini pour réécrire les instructions	Rédaction manuelle ou création avec l'aide de Gemini
Accomplissement des tâches quotidiennes		
Utiliser plusieurs compétences à la fois	✗	✓
Joindre des fichiers comme sources de connaissances	✓	✓ *
Utiliser automatiquement des compétences en fonction du contexte et de l'intention de votre tâche	✗	✓
Enregistrement et partage		
Créer une copie	✓	✗ Téléchargement, nouveau téléversement et personnalisation en tant que nouvelle compétence
Partager via Google Disque	✓ * À venir bientôt	✓ * À venir bientôt

* Il est maintenant possible de joindre des fichiers PDF et des images. Cette fonctionnalité sera bientôt offerte avec les fichiers Disque et Gemini Notebook.

Étapes clés

Voici les dates clés à retenir concernant la transition des Gems vers les compétences dans l'appli Gemini.

2026-09-30

- Lancement des compétences dans l'appli Gemini pour les utilisateurs de comptes personnels (et accès bientôt disponible pour les utilisateurs Education).
- Les utilisateurs Education peuvent continuer à créer et utiliser des Gems dans Google Classroom, l'appli Gemini et Gemini LTI™.

2026-10-13

- Lancement des compétences dans l'appli Gemini pour les utilisateurs Education. Ils peuvent continuer à créer et utiliser des Gems.
- Les utilisateurs ne peuvent plus créer ni modifier de Gems avec leur compte Google personnel.

2026-11-17

- Les Gems sont automatiquement convertis en compétences pour les utilisateurs de comptes Google personnels.
- L'accès aux Gems est transféré dans le menu des paramètres pour les utilisateurs Education. Ils peuvent continuer à créer et utiliser des Gems.

2027-06-01 ou après

- Les Gems sont automatiquement convertis en compétences pour les utilisateurs Education.
- Les Gems ne sont plus disponibles dans Classroom, l'appli Gemini ni Gemini LTI™.

Foire aux questions

Mes Gems existants seront-ils automatiquement convertis en compétences?

Les Gems créés dans l'appli Gemini seront automatiquement migrés vers les compétences à partir du 1^{er} juin 2027. Cependant, les Gems créés dans Google Classroom ou à l'aide de SGA tiers par l'intermédiaire de Gemini LTI^{MC} ne seront pas automatiquement migrés, car les compétences ne seront pas accessibles directement dans ces outils. Continuez votre lecture pour en savoir plus sur la transition des Gems vers d'autres outils d'IA dirigés par les enseignants dans ces produits.

Quelle est la façon la plus simple de recréer mes Gems en tant que compétences dans Gemini?

Ouvrez deux onglets dans votre navigateur, côte à côte :

1. **Copier les renseignements** : copiez le titre, la description et les instructions personnalisées de votre Gem dans votre nouvelle compétence.
2. **Téléverser des fichiers** : joignez de nouveau tous les fichiers de base ou le matériel pédagogique directement à votre nouvelle compétence.
3. **Partager de nouveau** : si votre Gem d'origine a été partagé avec des collègues ou des élèves, partagez votre nouvelle compétence avec eux.

Vous pouvez également attendre au 1^{er} juin 2027, et vos Gems seront automatiquement convertis en compétences.

Une fois que les Gems auront été migrés vers les compétences, pourrai-je commencer à les utiliser immédiatement?

Vos Gems seront automatiquement convertis en brouillons de compétences. Il vous suffira de les examiner et de les activer pour commencer à les utiliser dans n'importe quel clavardage.

Qu'arrive-t-il à mes clavardages passés avec des Gems après leur conversion en compétences?

Vos clavardages passés avec des Gems se trouvent dans votre historique des clavardages principal de Gemini.

Pourquoi Google apporte-t-elle ce changement?

Nous mettons à niveau les Gems vers les compétences, car ces dernières offrent des fonctionnalités plus robustes. Elles peuvent facilement être utilisées dans n'importe quel clavardage et permettent d'effectuer des tâches complexes en étant combinées à d'autres compétences dans un seul clavardage. Les compétences s'imposent également comme la nouvelle norme de l'industrie pour la création d'instructions personnalisées et réutilisables qui apprennent aux outils d'IA à automatiser vos tâches répétitives.

Des Gems à une nouvelle IA dirigée par les enseignants dans Google Classroom

Alors que les Gems sont retirés progressivement de Classroom, un ensemble de fonctionnalités intégrées prend le relais pour vous accompagner dans vos tâches d'enseignement.



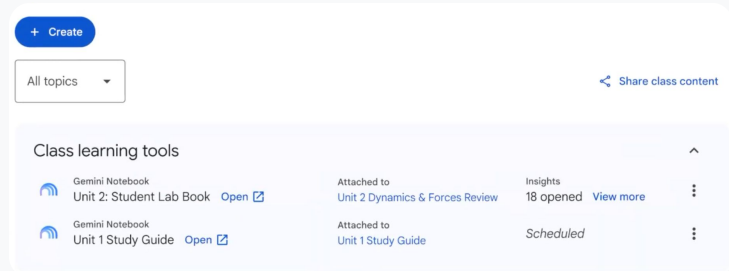
Guidé par les enseignants, adapté aux élèves

Lorsque les enseignants dirigent la mise en œuvre de l'IA, les résultats sont clairs. Nous apportons de nouvelles expériences d'apprentissage à Google Classroom qui sont conçues pour être dirigées par les enseignants, fidèles au curriculum et alimentées par des statistiques exploitables.

Gardez les enseignants aux commandes

Allez plus loin dans vos objectifs pédagogiques grâce à des outils conçus pour personnaliser et faire évoluer l'apprentissage.

Concevez des guides d'étude interactifs, proposez une préparation adaptative aux questionnaires et offrez un soutien en temps réel pour les devoirs, le tout ancré dans vos objectifs pédagogiques, directement joint aux devoirs ou épinglé à votre onglet Travaux scolaires.



Restez fidèle au curriculum

Fondez chaque outil sur votre matériel, vos objectifs et vos élèves.

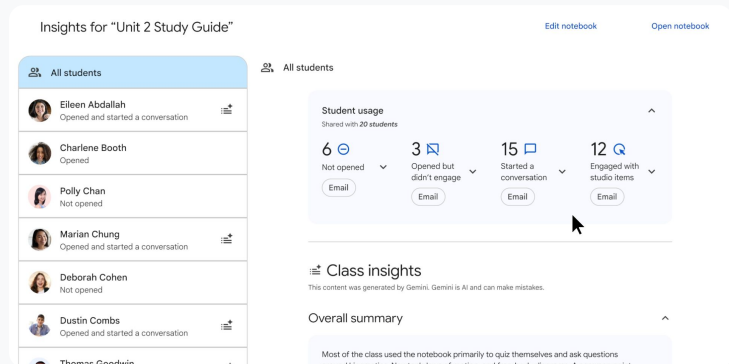
Sélectionnez des fichiers directement à partir de vos sujets Classroom et de Google Disque pour alimenter les activités d'IA, afin de garantir la pertinence et l'exactitude du contenu.



Recevez des statistiques exploitables

Restez au courant de ce qui se passe dans votre classe, avec clarté et constance.

Bénéficiez d'une visibilité claire sur les activités d'IA dirigées par les enseignants, pour chaque élève comme à l'échelle de la classe, afin d'orienter votre enseignement, le tout accessible directement à partir du devoir.

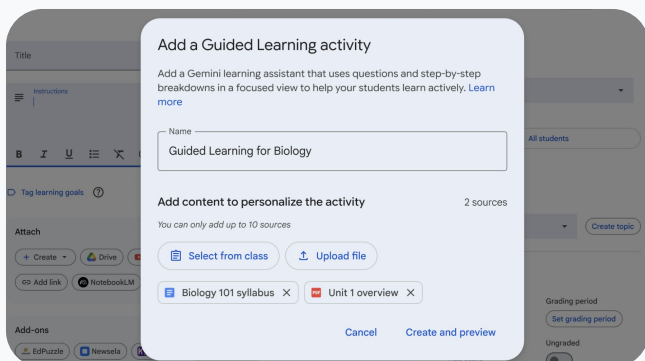


Au cours des prochains mois, Google Classroom proposera des statistiques sur les activités d'IA dirigées par les enseignants, en commençant par Gemini Notebook et l'Apprentissage guidé dans Gemini.

Deux outils d'IA dirigés par les enseignants conçus pour faire évoluer et personnaliser les expériences d'apprentissage

Choisissez parmi divers outils d'IA pour personnaliser vos flux de travail quotidiens grâce à de nouveaux outils pour la classe conçus par des enseignants, pour des enseignants.

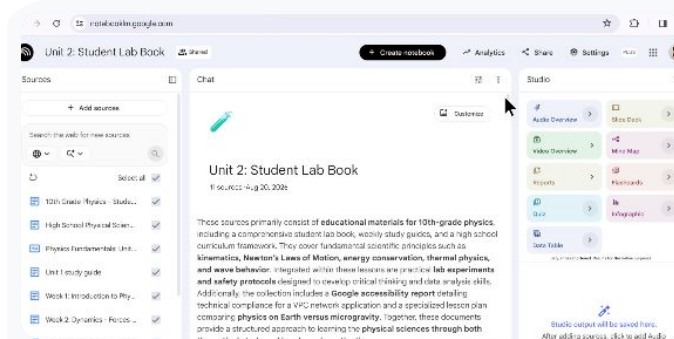
1



Apprentissage guidé dans Gemini

Favorisez l'apprentissage actif grâce à une expérience sans distractions centrée sur le contenu pédagogique fourni par l'enseignant, tout en offrant à ce dernier une visibilité totale sur les progrès des élèves.

2



Gemini Notebook

Transformez des fichiers de curriculum statiques en outils d'étude interactifs et multimodaux, tels que des cartes-éclair, des cartes mentales, des aperçus audio et des guides d'étude, ancrés dans les documents que vous avez téléversés.



Favoriser la réussite des élèves grâce à une IA optimisée pour l'apprentissage



Gemini : ancrer nos modèles dans la science de l'apprentissage

Fruit d'une collaboration avec des experts de l'enseignement, LearnLM a commencé comme un projet de recherche visant à créer une famille de modèles optimisés pour l'apprentissage et fondés sur la science de l'apprentissage.

Ces capacités et ces avancées sont désormais insufflées au cœur même des modèles Gemini pour favoriser de meilleurs résultats d'apprentissage.



Favoriser l'apprentissage actif

Aidez les apprenants à acquérir et à organiser des connaissances.



Gérer la charge cognitive

Présentez des informations pertinentes et bien structurées.



Approfondir la métacognition

Planifiez les progrès, faites-en le suivi et aidez les apprenants à y réfléchir.



Stimuler la curiosité

Suscitez l'intérêt tout au long du parcours d'apprentissage.

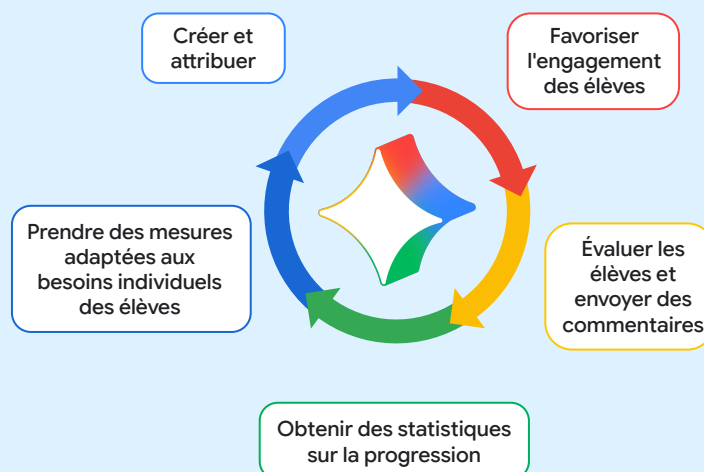


S'adapter à l'apprenant

Ajustez dynamiquement vos ressources aux objectifs et aux besoins des apprenants.

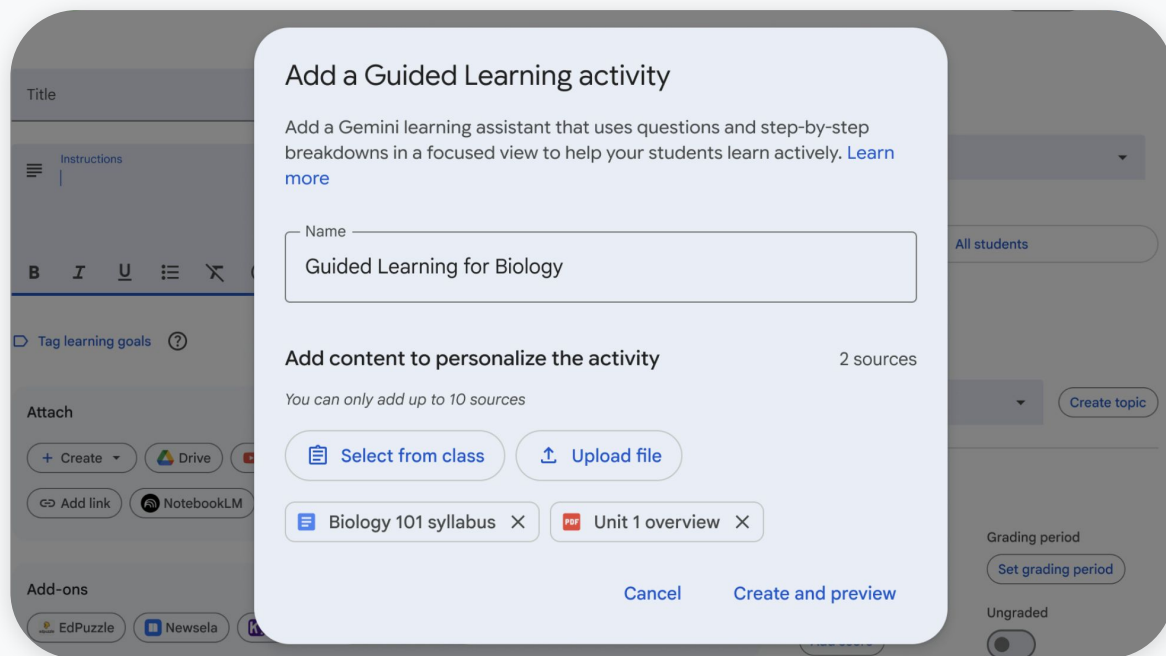
Gemini peut dynamiser l'enseignement et l'apprentissage dans Google Classroom

Les outils d'IA conçus sur mesure dans Google Classroom augmentent votre portée à chaque étape, vous permettant de personnaliser l'enseignement, de suivre les progrès des élèves et d'agir concrètement en toute confiance.



Apprentissage guidé dans Classroom

L'Apprentissage guidé dans Google Classroom* est un outil conçu exclusivement pour l'apprentissage. Il permet aux enseignants de créer des expériences d'IA basées sur le contenu de leurs cours, et offre aux élèves un espace pour explorer et mettre en pratique de nouveaux concepts, tout en donnant visibilité et contrôle aux enseignants.



* Bientôt offert dans Google Classroom.

Fournissez une assistance conversationnelle et progressive qui favorise l'apprentissage actif des élèves et une compréhension plus approfondie

Ce que c'est



Étayage aligné sur le curriculum : sélectionnez vos ressources Classroom pour offrir un accompagnement pas à pas adapté au contenu de votre cours, sans pour autant donner toutes les réponses.



Affichage sans distractions : lorsque les élèves ouvrent l'Apprentissage guidé dans Classroom, la navigation latérale est automatiquement masquée, les nouveaux clavardages sont désactivés et les élèves demeurent en mode Apprentissage guidé. Ils ne peuvent pas modifier le matériel source configuré par leurs enseignants pour alimenter l'activité.



Statistiques exploitables en temps réel : suivez les progrès des élèves grâce aux tableaux de bord de cours, aux tendances en matière d'interaction et aux transcriptions de clavardages individuels pour repérer et corriger facilement les idées fausses.

Comment il soutient les enseignants



Libère du temps d'enseignement : l'outil peut répondre aux questions courantes sur les devoirs lors de l'apprentissage autonome, ce qui vous permet de vous concentrer sur les élèves qui ont besoin d'une assistance individuelle.



Favorise les efforts productifs : encouragez les élèves à penser de manière critique et à résoudre des problèmes en plusieurs étapes plutôt que de se fier à des réponses rapides.



Assure un enseignement différencié à grande échelle : fournissez une assistance personnalisée aux élèves, qui travaillent à des rythmes différents et dont les niveaux de compréhension varient.

Ancré dans la recherche pédagogique et conçu pour générer des résultats probants

L'Apprentissage guidé combine des modèles d'IA avancés avec des recherches pédagogiques éprouvées pour susciter la curiosité des élèves et approfondir leur réussite scolaire.

Fondé sur les recherches LearnLM

L'Apprentissage guidé repose sur des années de recherche et de travaux menés dans le cadre de notre projet LearnLM pour s'ancrer dans la pédagogie et privilégier l'acquisition de connaissances plutôt que la simple fourniture de réponses directes.

- ✓ **Favorisez l'apprentissage actif :**
Le modèle incite les élèves à exprimer leur réflexion et à répondre concrètement, renforçant ainsi leur confiance par l'effort pour stimuler l'engagement cognitif et une lutte productive face aux défis d'apprentissage.
- ✓ **Fournissez une assistance progressive :**
Plutôt que de simplement fournir des réponses, l'assistant offre des commentaires guidés à l'aide de techniques de questionnement et en divisant les tâches complexes en sous-questions gérables, pour fournir des indices progressifs et une assistance ciblée.
- ✓ **Stimulez la curiosité :**
Favorisez l'autonomie, l'intérêt et la curiosité des élèves, en les incitant à réfléchir et à explorer activement au moyen d'un apprentissage autonome et de liens avec le monde réel.
- ✓ **Effectuez une validation rigoureuse au moyen d'essais comparatifs randomisés :**
Nous effectuons continuellement des essais comparatifs randomisés et publions des recherches techniques pour mesurer, évaluer et affiner la manière dont l'Apprentissage guidé améliore les résultats d'apprentissage des élèves.

Il est prouvé que l'**Apprentissage guidé** améliore les résultats d'apprentissage tout en suscitant l'intérêt des élèves



année d'apprentissage typique dans les pays à revenu faible et intermédiaire (+0,26 écart type) pour les élèves qui utilisent l'Apprentissage guidé pendant huit semaines.



97 %

des messages des élèves sont restés axés sur la tâche : les élèves ont utilisé l'Apprentissage guidé pour développer leur compréhension, et non pour chercher des réponses.

« La plupart de nos élèves disent que les mathématiques sont difficiles. Toutefois, avec l'introduction de Gemini, la plupart d'entre eux aiment désormais cette matière, car l'appli leur fournit un enseignement étape par étape. »

Source : [Measuring the impact of AI on teaching and learning](#), étude d'efficacité de Google, mai 2026.

Six façons d'intégrer l'Apprentissage guidé à votre enseignement quotidien

Adaptez l'Apprentissage guidé à toutes les matières et structures de cours pour favoriser une réflexion productive face aux défis d'apprentissage, renforcer la confiance des élèves et éclairer vos cours à venir.

1

Étaye la résolution de problèmes en STIM

Proposez l'Apprentissage guidé pour accompagner la résolution de problèmes complexes en mathématiques et en sciences. L'Apprentissage guidé utilise des questions d'enquête pour accompagner les élèves pas à pas sans leur donner les réponses, en proposant des indices progressifs dès qu'ils rencontrent des difficultés pendant l'exercice.

2

Renforcez la préparation à la rédaction et l'argumentation

Attribuez l'Apprentissage guidé en tant que partenaire de réflexion interactif pour préparer des dissertations, des présentations et des débats. Les élèves peuvent tester des hypothèses, affiner des énoncés de thèse et organiser des plans pour peaufiner leurs idées avant de commencer la rédaction.

3

Allez plus loin dans l'exploration et l'approfondissement des concepts

Utilisez l'Apprentissage guidé pour les tâches ouvertes d'exploration et d'approfondissement. Les élèves approfondissent leur compréhension des concepts fondamentaux à leur propre rythme et établissent des liens interdisciplinaires enrichissants.

4

Organisez vos activités en petits groupes et l'apprentissage actif

Incorporez l'Apprentissage guidé dans un modèle de leçon « Je fais, nous faisons, tu fais ». Lors de séances en petits groupes ou individuelles, proposez un exercice complexe accompagné d'une assistance conversationnelle, puis consultez les statistiques en direct pour orienter les discussions en classe.

5

Étendez l'assistance au-delà de la salle de classe

Faites de l'Apprentissage guidé un assistant d'enseignement sur demande pour les devoirs et l'étude à distance, offrant ainsi un soutien flexible et progressif en dehors des heures de cours habituelles.

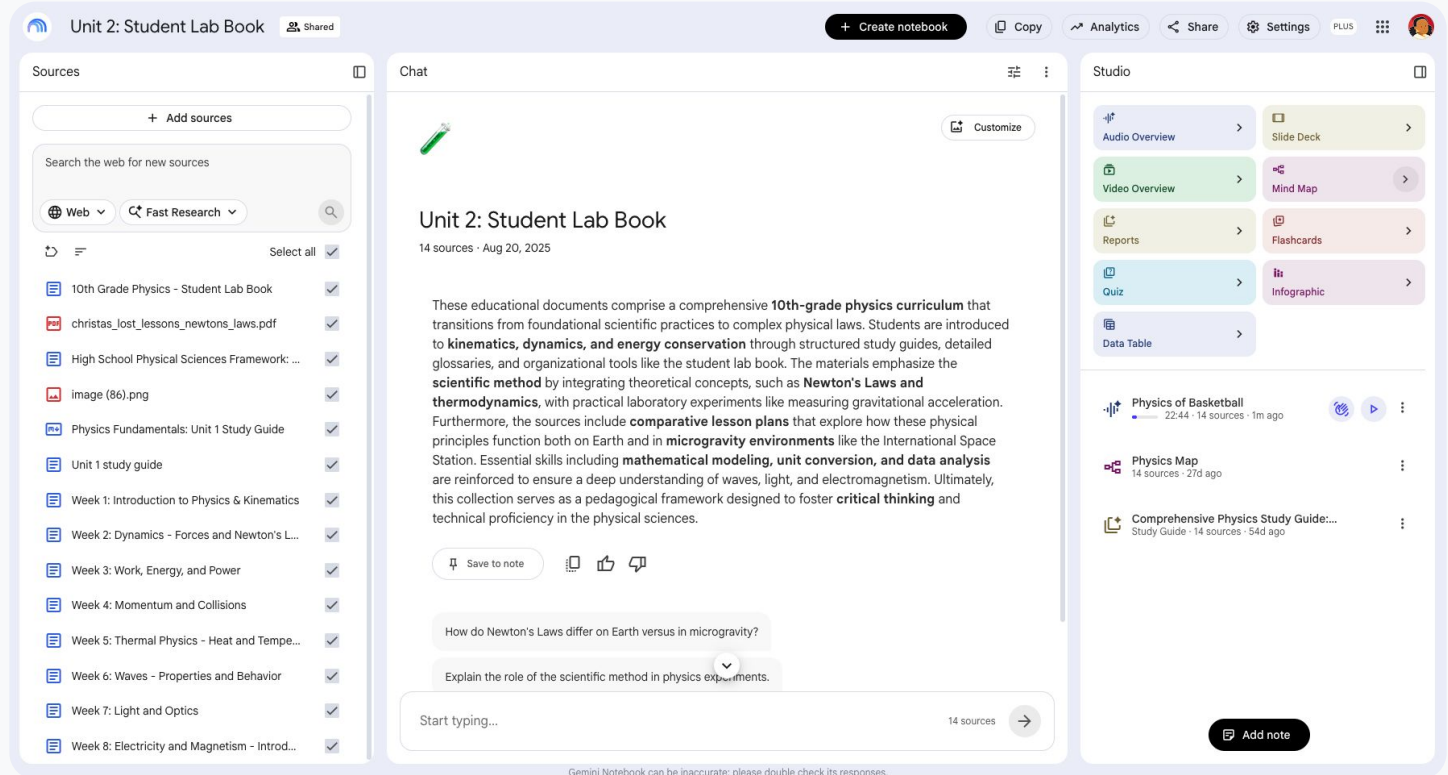
6

Facilitez les exercices de fin de cours et orientez l'enseignement à venir

Organisez des activités de réflexion rapides à la fin du cours. Analysez les réponses individuelles des élèves et les résultats agrégés des travaux de la classe pour repérer les idées fausses et concevoir un enseignement ciblé pour le lendemain.

Gemini Notebook dans Classroom

Transformez des fichiers de curriculum statiques, tels que des PDF, des documents Google, des présentations, des images et des vidéos, en guides d'étude interactifs, en cartes-éclair numériques, en cartes mentales visuelles et en aperçus audio de type balado.



Convertissez le matériel en outils d'étude multimodaux

Ce que c'est

Des compagnons d'étude IA personnalisés et adaptés à votre classe

-  Générez des outils d'étude multimodaux et flexibles basés strictement sur votre matériel téléversé.
-  Fournissez aux enseignants des statistiques d'interaction en temps réel* pour qu'ils puissent facilement savoir quels élèves ont ouvert les outils attribués et interagi avec eux.
-  Assurez l'exactitude et la sécurité du contenu dans un environnement organisé, en lecture seule, qui garde les questions et réponses des élèves liées à vos fichiers.

Comment l'utiliser

Favorisez la maîtrise selon le rythme de chacun et une révision ciblée

-  Épinglez un cahier de laboratoire de physique ou de chimie au niveau de la classe afin que les élèves puissent vérifier de manière autonome les règles de sécurité et les procédures de laboratoire pendant les expériences.
-  Joignez-en un aux devoirs de recherche sur des sujets complexes pour que les élèves puissent recueillir des éléments de preuves issus de lectures sélectionnées.
-  Déployez un bloc-notes de préparation à l'examen pour que les élèves puissent réviser de manière autonome le vocabulaire de l'unité et clarifier les concepts compliqués avant les examens.

* À venir bientôt.

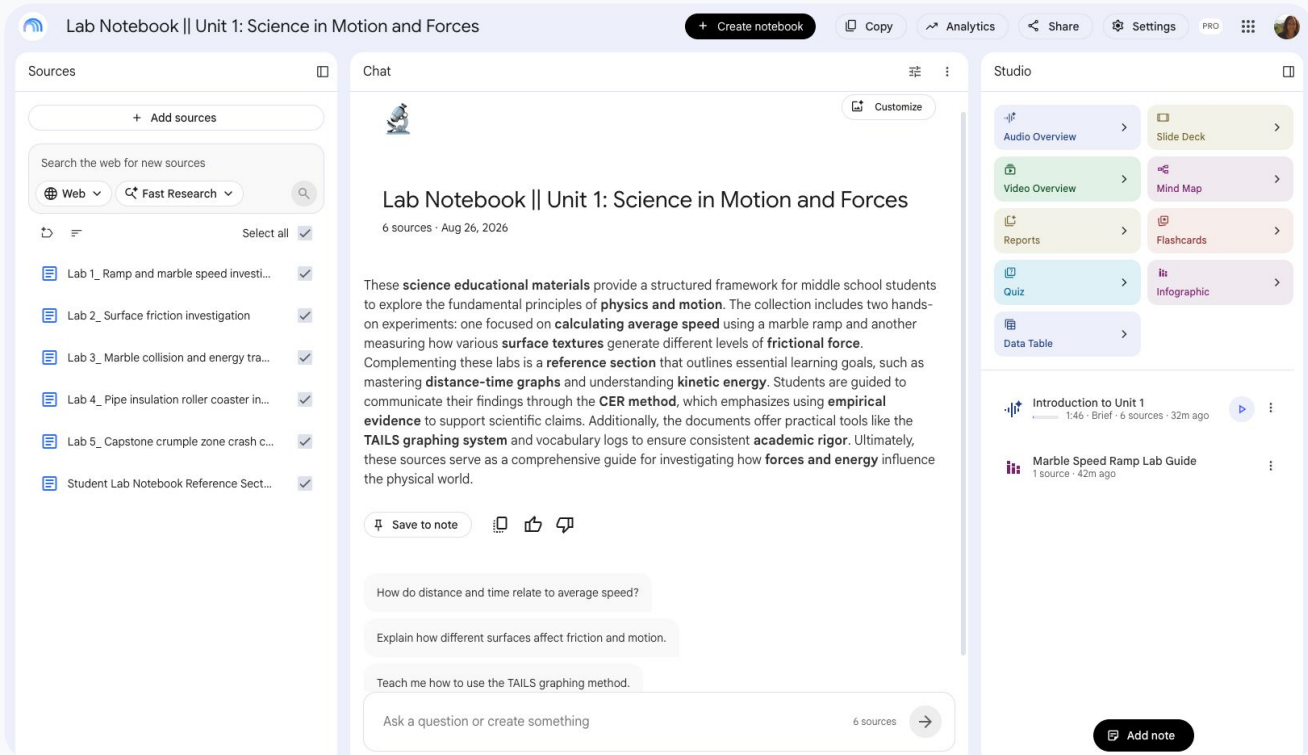
La prochaine phase de l'IA dirigée par les enseignants dans Gemini LTI^{MC}

Bien que les Gems soient progressivement retirés, les élèves et les enseignants peuvent toujours accéder à [Gemini Notebook](#) directement à partir de Canvas by Instructure, de PowerSchool Schoology et de Moodle.



Gemini Notebook dans Gemini LTI^{MC}

Grâce à Gemini LTI^{MC}, les enseignants peuvent facilement créer, à partir de Gemini Notebook, des blocs-notes basés sur le contenu de leur cours directement dans PowerSchool Schoology Learning, Canvas by Instructure et Moodle, et les attribuer aux élèves pour les aider à améliorer leur apprentissage.



Ajoutez la puissance de Gemini à votre SGA

Ce que c'est

Comprenez n'importe quel sujet grâce à l'IA ancrée uniquement dans vos sources



Importez automatiquement le matériel de cours de votre SGA dans Gemini Notebook sans effectuer de téléversements manuels.



Assurez-vous que les réponses de l'IA et les documents d'étude sont ancrés strictement dans des ressources approuvées, avec des citations intégrées.



Permettez aux élèves de créer du matériel d'étude attrayant, comme des aperçus audio, des infographies, des guides d'étude et plus encore, le tout adapté à des préférences d'apprentissage diverses.

Comment l'utiliser

Définissez votre curriculum et permettez aux élèves d'apprendre à leur propre rythme



Créez des diapositives structurées et prêtes à être utilisées en classe à partir de notes d'unité et de chapitres de manuels téléversés.



Transformez la lecture de modules denses en aperçus audio captivants de type balado pour permettre aux élèves de réviser le matériel de cours complexe en déplacement.



Représentez des concepts complexes sous forme de cartes mentales visuelles pour aider les élèves à synthétiser les relations entre les sujets clés avant les examens.