



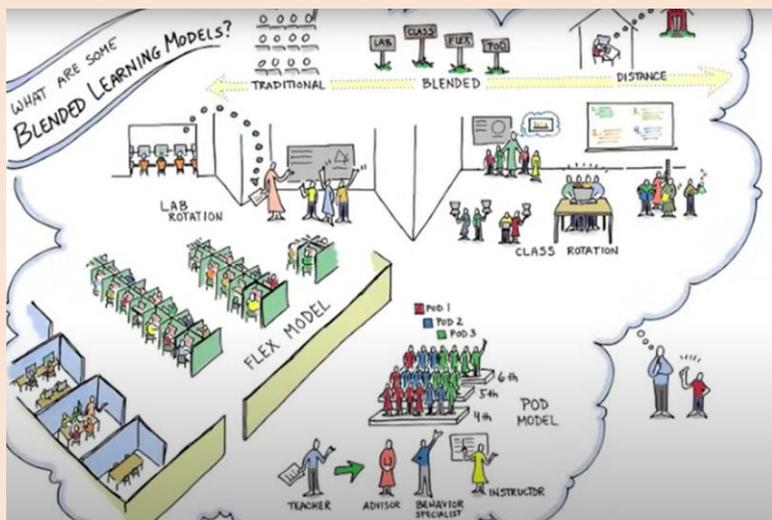
**Promouvoir la transition vers la vie active à
travers la gamification et l'apprentissage par
le jeu**

Module de formation : Technologie et innovation dans l'éducation *de Quarter Mediation*

JOUR 3:

- **Activité 3 : Activité 3: Intégrer la Technologie pour une Éducation Efficace. *Stratégies d'apprentissage mixte***

Stratégies d'apprentissage mixte



- Comprendre les modèles d'apprentissage mixte (30 min)
- Stratégies pour mettre en œuvre l'apprentissage mixte (60 min)
- Exercice de résolution de problèmes : Élaboration d'un plan d'apprentissage mixte pour un contexte éducatif spécifique (60 min)
- Exercice de réflexion : Évaluer les avantages et les défis de l'apprentissage mixte (15 min)
- Activité autonome : Examiner des exemples de cours d'apprentissage mixte réussis (60 min)

Objectifs d'apprentissage

- Obtenir une compréhension claire de l'apprentissage mixte.
- Explorer les différents modèles d'apprentissage mixte.
- Reconnaître les avantages et les défis de chaque modèle.
- Comprendre comment l'apprentissage mixte peut être appliqué dans divers contextes éducatifs.



Définition de l'apprentissage mixte

- L'apprentissage mixte, souvent appelé apprentissage hybride ou en mode mixte, combine l'enseignement traditionnel en présentiel avec des expériences d'apprentissage en ligne.
- L'apprentissage mixte utilise la technologie pour améliorer et étendre le processus d'apprentissage au-delà de la salle de classe physique.



Aperçu des différents modèles d'apprentissage mixte

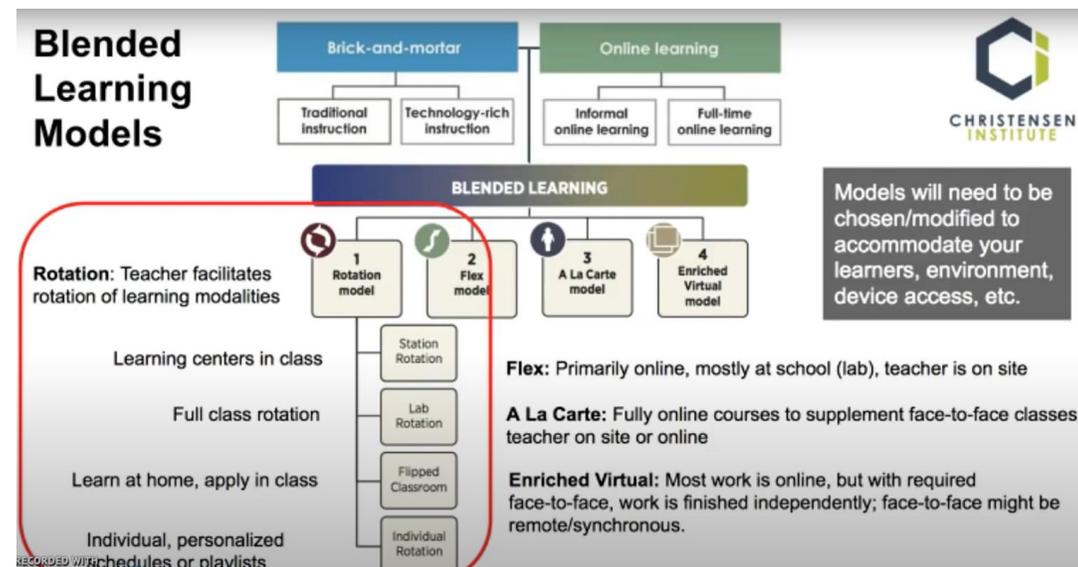
- *Modèle de Rotation*
- *Modèle Flex*
- *Modèle À la Carte*
- *Modèle Virtuel Enrichi*

Aperçu des différents modèles d'apprentissage mixte : Modèle de Rotation

Dans le Modèle de Rotation, les étudiants alternent entre différentes modalités d'apprentissage, souvent selon une séquence prédéterminée (par exemple, formation en présentiel, apprentissage en ligne, étude autonome).

Caractéristiques :

- Les étudiants expérimentent une variété d'approches pédagogiques.
- Les rotations peuvent être basées sur le temps (quotidiennement ou hebdomadairement) ou sur les compétences.
- Offre un équilibre entre l'instruction dirigée par l'enseignant et l'apprentissage personnalisé.

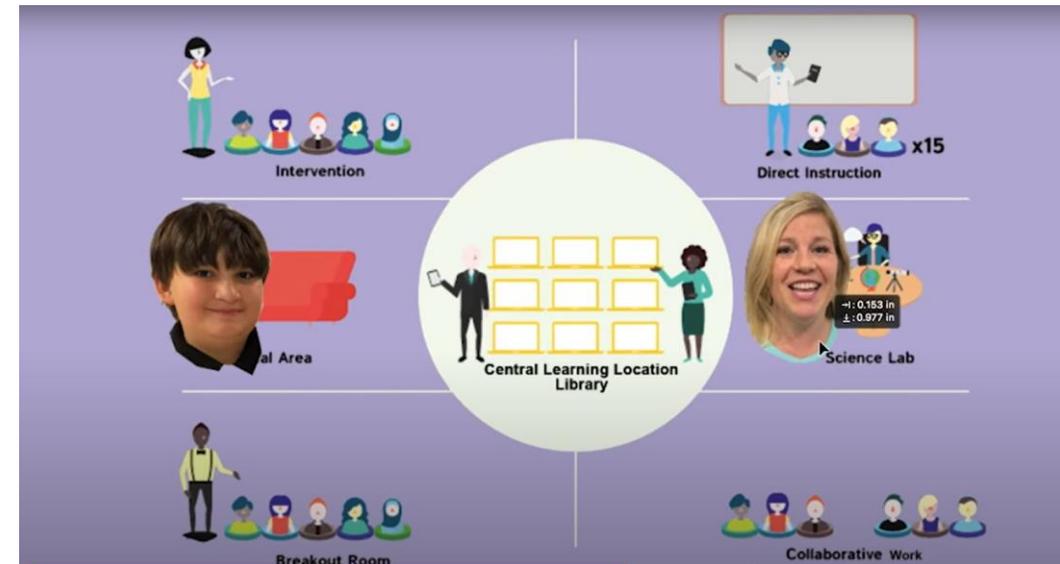


Aperçu des différents modèles d'apprentissage mixte : Modèle Flex

Le Modèle Flex offre un emploi du temps flexible où les étudiants contrôlent le moment, le lieu et le rythme de leur apprentissage, souvent avec une formation en ligne personnalisée.

Caractéristiques :

- Les étudiants ont l'autonomie pour choisir quand et où apprendre.
- Les composants en ligne sont généralement auto-dirigés.
- Les enseignants jouent un rôle de facilitateur, fournissant soutien et conseils selon les besoins.



Aperçu des différents modèles d'apprentissage mixte : Modèle À la Carte

Le Modèle À la Carte permet aux étudiants de suivre des cours individuels en ligne tout en assistant à des cours traditionnels pour d'autres matières.

Caractéristiques :

- Les étudiants ont la flexibilité de personnaliser leur expérience d'apprentissage.
- Les cours peuvent être choisis en fonction des besoins ou des intérêts personnels.
- Combine les avantages de l'apprentissage en ligne et en présentiel.

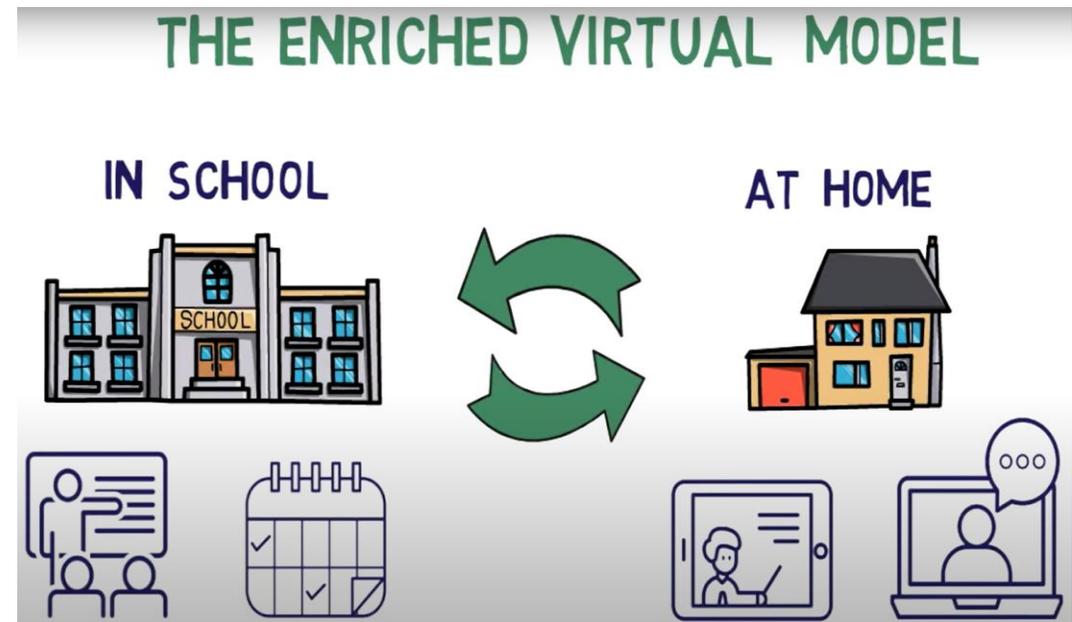


Aperçu des différents modèles d'apprentissage mixte : Modèle Virtuel Enrichi

Le Modèle Virtuel Enrichi combine l'instruction en présentiel avec l'apprentissage en ligne, l'élément en ligne fournissant des ressources et un soutien supplémentaires.

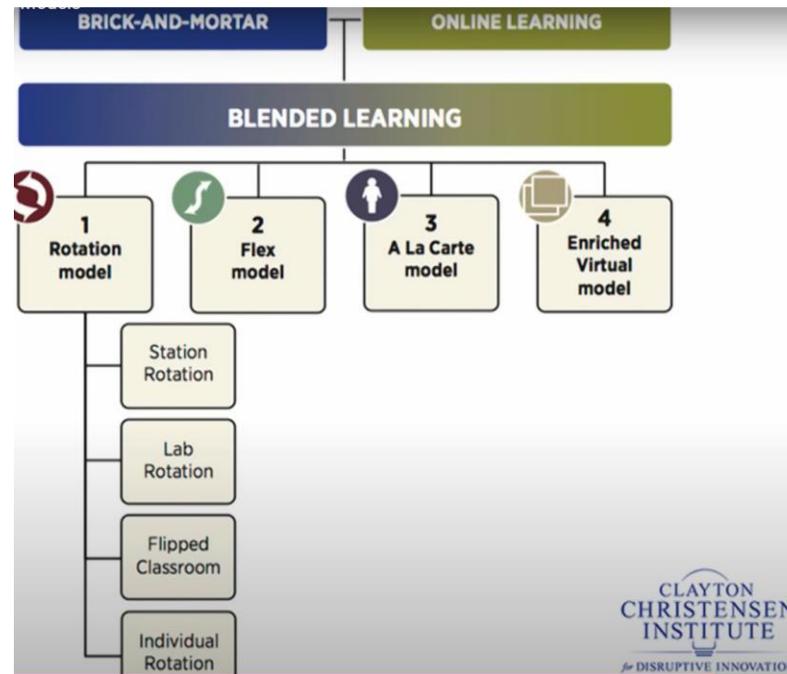
Caractéristiques :

- Les étudiants participent à des cours en présentiel avec un enseignant.
- Les éléments en ligne enrichissent et prolongent l'apprentissage au-delà de la salle de classe.
- Offre un mélange d'instruction traditionnelle et d'instruction améliorée par la technologie.



Représentation visuelle des différents modèles d'apprentissage mixte

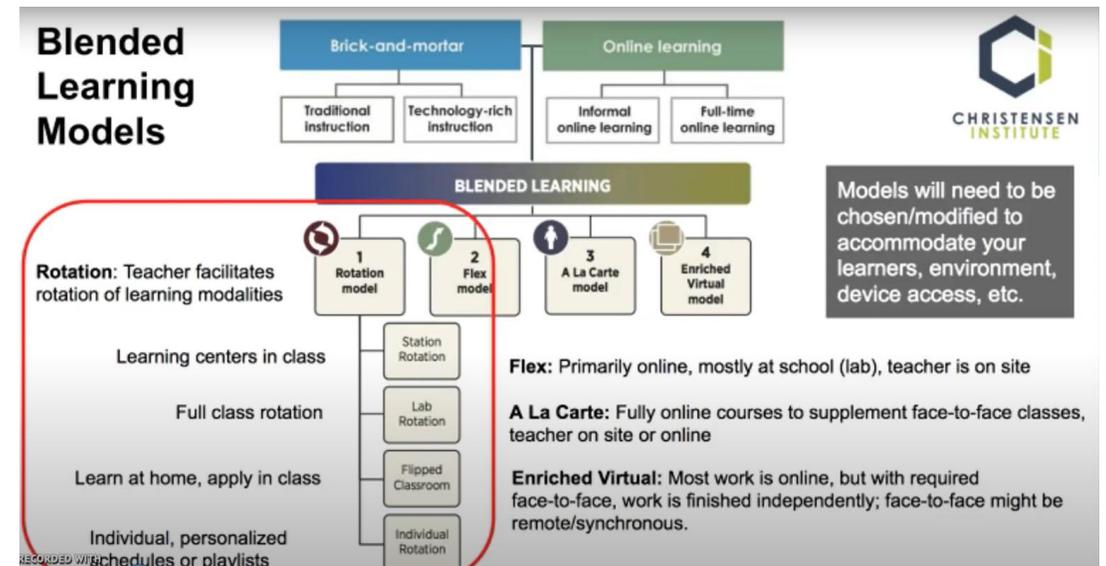
- *Modèle de Rotation*
- *Modèle Flex*
- *Modèle À la Carte*
- *Modèle Virtuel Enrichi*



Représentation visuelle des différents modèles d'apprentissage mixte. Modèle de Rotation

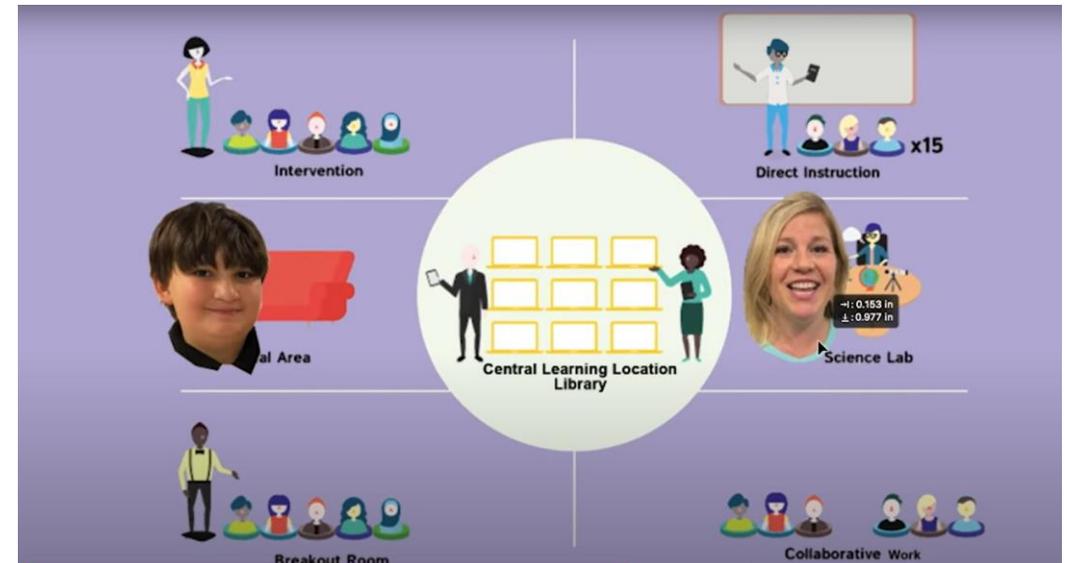
Le Modèle de Rotation dans l'apprentissage mixte est une approche dynamique qui implique que les étudiants alternent entre différentes modalités d'apprentissage, combinant l'enseignement traditionnel en présentiel avec des expériences d'apprentissage en ligne. Dans ce modèle, les étudiants progressent selon un emploi du temps ou une séquence prédéterminée, en passant par diverses activités éducatives. Ces activités peuvent inclure l'instruction dirigée par l'enseignant, le travail en groupe collaboratif, l'étude autonome et les modules d'apprentissage en ligne.

Le Modèle de Rotation vise à offrir une expérience d'apprentissage bien équilibrée et diversifiée, permettant aux étudiants de bénéficier à la fois des interactions en personne et de la flexibilité ainsi que des ressources offertes par les composants en ligne. La rotation structurée garantit que les étudiants s'engagent avec différentes méthodes pédagogiques, favorisant une compréhension complète du programme tout en s'adaptant aux différents styles d'apprentissage.



Représentation visuelle des différents modèles d'apprentissage mixte. Modèle Flex

La représentation visuelle d'un emploi du temps flexible avec des composants en ligne et en présentiel est un tableau de bord ou un calendrier qui illustre visuellement un emploi du temps flexible dans le Modèle Flex. Le calendrier comporte des blocs ou sections distincts représentant différentes périodes ou activités tout au long de la journée ou de la semaine. Certains blocs indiquent des temps dédiés aux cours en présentiel, tandis que d'autres représentent des périodes pour l'apprentissage en ligne. La nature flexible est représentée par la longueur ajustable de chaque bloc, indiquant que les étudiants ont le contrôle sur la durée de leurs activités d'apprentissage. Cette représentation communique visuellement l'autonomie et l'adaptabilité offertes par le Modèle Flex, permettant aux apprenants de personnaliser leurs expériences d'apprentissage en fonction de leurs préférences et besoins individuels.



Représentation visuelle des différents modèles d'apprentissage mixte. Modèle À la Carte

Le Modèle à la Carte dans l'apprentissage mixte est une approche flexible qui permet aux étudiants de personnaliser leur expérience d'apprentissage en sélectionnant des cours ou des modules individuels en ligne tout en participant également à des cours traditionnels en présentiel pour d'autres matières. Dans ce modèle, les étudiants ont la liberté de choisir des cours en ligne spécifiques en fonction de leurs intérêts, de leurs besoins académiques ou de leurs aspirations professionnelles.

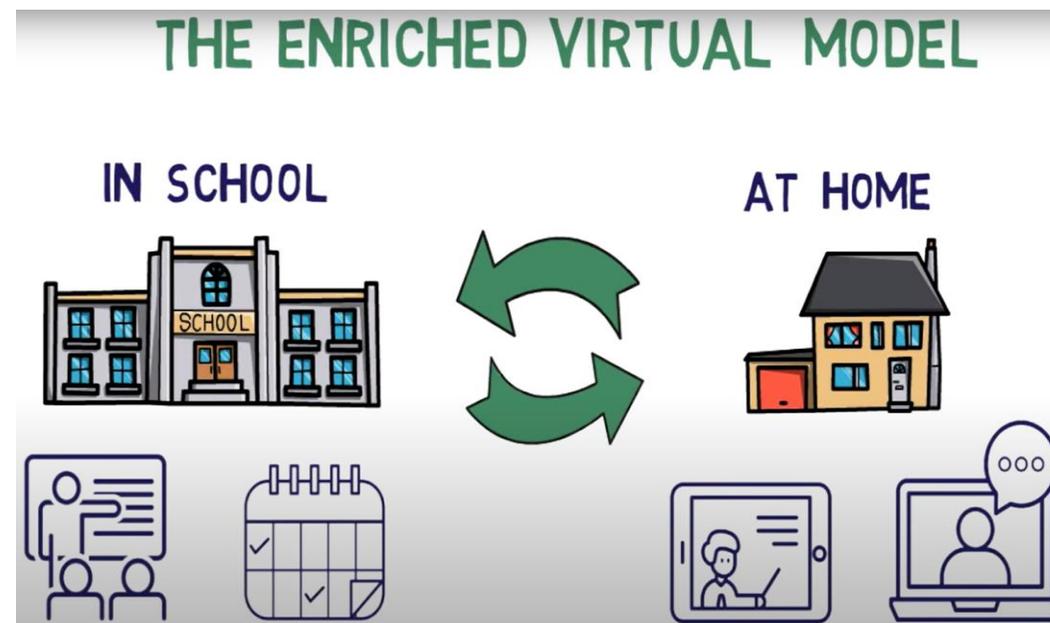
Le Modèle à la Carte offre un parcours d'apprentissage personnalisé et adaptable, permettant aux étudiants d'explorer divers sujets de manière à ce qu'ils correspondent à leurs préférences et objectifs d'apprentissage individuels. Cette approche vise à améliorer l'engagement et la motivation des étudiants en ajustant l'expérience éducative pour répondre aux besoins uniques de chaque apprenant.



Représentation visuelle des différents modèles d'apprentissage mixte. Modèle Virtuel Enrichi

Le Modèle Virtuel Enrichi dans l'apprentissage mixte intègre de manière fluide les composantes en présentiel et en ligne, mettant l'accent sur l'enrichissement de l'expérience d'apprentissage. Dans ce modèle, les étudiants assistent à des cours en face à face avec un enseignant tout en participant également à des activités en ligne qui enrichissent et prolongent l'apprentissage au-delà du cadre traditionnel de la salle de classe. Les éléments en ligne fournissent des ressources supplémentaires, des simulations interactives, du contenu multimédia et des outils de collaboration pour enrichir le programme.

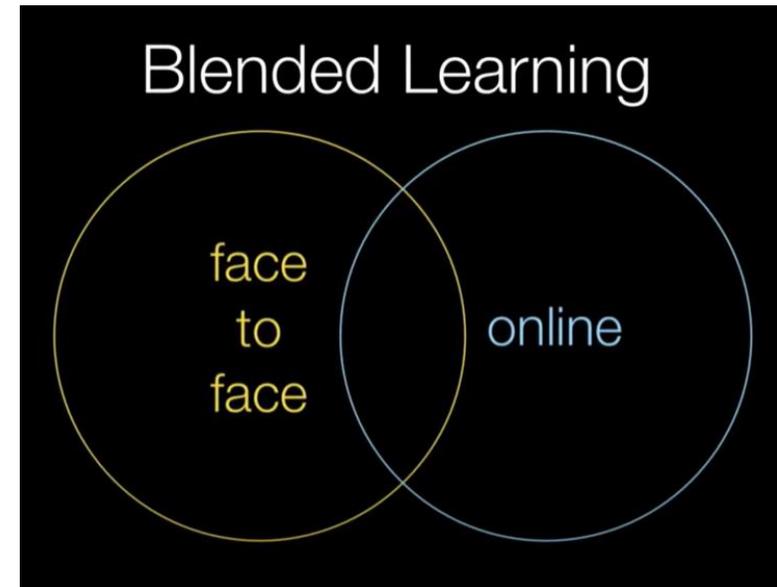
Le Modèle Virtuel Enrichi vise à créer un environnement d'apprentissage cohérent et dynamique, tirant parti des avantages de l'enseignement en présentiel et de l'apprentissage en ligne axé sur la technologie. Cette approche favorise une expérience éducative flexible et adaptative qui répond aux besoins individuels des étudiants et encourage une exploration plus approfondie des matières.



Stratégies pour la mise en œuvre de l'apprentissage mixte

- *Stratégies pour la mise en œuvre*
- *Stratégies de conception et de mise en œuvre de l'apprentissage mixte*
 - *Conception des cours*
 - *Intégration de la technologie*
 - *Engagement des étudiants*

Conseils pour une mise en œuvre réussie



Stratégies pour la mise en œuvre

Intégration Progressive :

- Commencez par une approche progressive pour permettre à la fois aux éducateurs et aux élèves de s'adapter progressivement.
- Débutez par l'intégration de composants en ligne dans les cours existants avant de passer entièrement à un modèle d'apprentissage mixte.

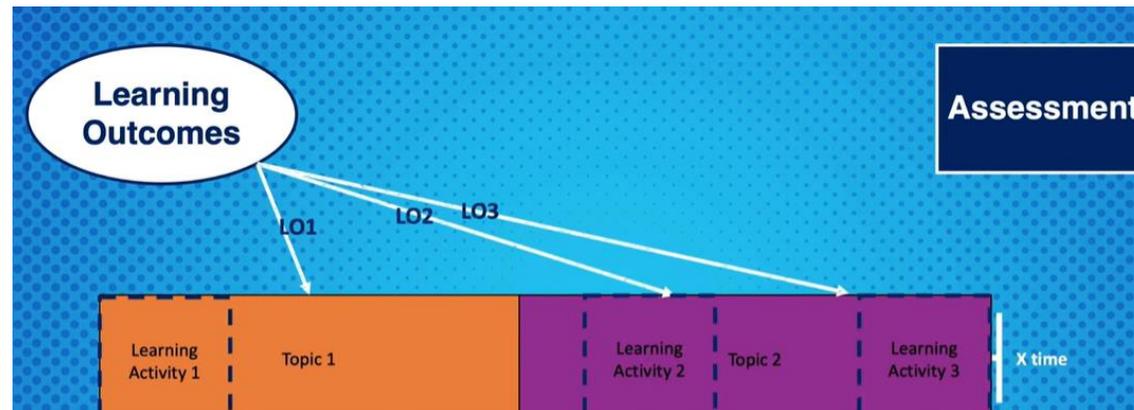


Développement Professionnel :

- Offrez une formation complète aux éducateurs sur l'utilisation des outils technologiques, des plateformes en ligne et de la pédagogie de l'apprentissage mixte.
- Encouragez une culture de l'apprentissage continu et du soutien à travers des ateliers, du mentorat et des communautés d'apprentissage collaboratif.

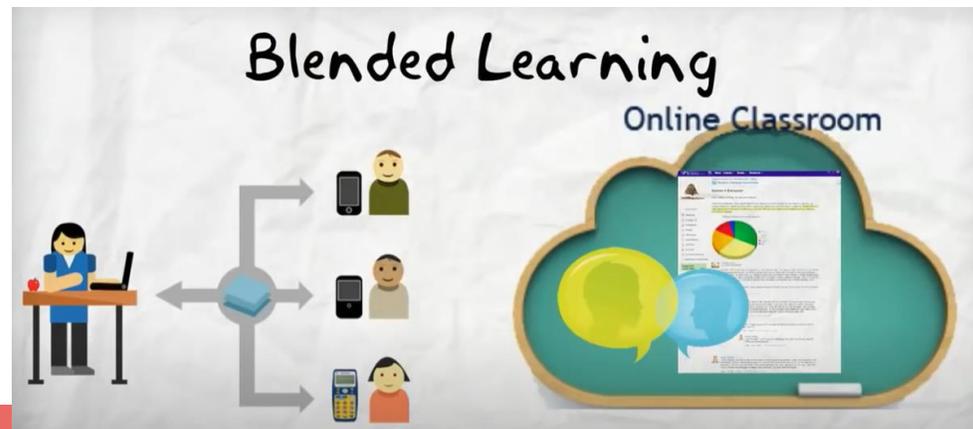
Stratégies de conception et de mise en œuvre de l'apprentissage mixte. Conception des cours

- Définir des objectifs d'apprentissage clairs pour les composantes en personne et en ligne.
- Aligner les objectifs sur les normes du programme d'études et les résultats d'apprentissage souhaités.
- Décomposer le cours en modules ou unités gérables.
- Concevoir des modules avec un équilibre entre les activités en personne et en ligne, afin de garantir une expérience d'apprentissage cohérente et attrayante.



Stratégies de conception et de mise en œuvre de l'apprentissage mixte. Intégration de la technologie

- Choisir des outils technologiques qui s'alignent sur les objectifs d'apprentissage et répondent aux différents styles d'apprentissage.
- Envisager des plateformes pour la diffusion du contenu, le travail collaboratif, l'évaluation et la communication.
- Veiller à ce que les outils technologiques soient accessibles à tous les élèves, compte tenu de la diversité des accès aux appareils et à l'internet.
- Fournir une formation et un soutien continus aux éducateurs et aux élèves sur l'utilisation efficace des outils choisis.



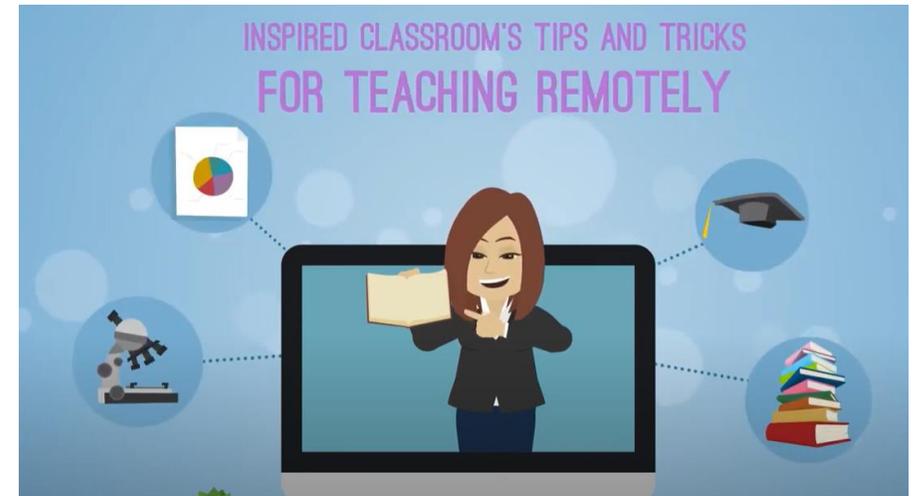
Stratégies de conception et de mise en œuvre de l'apprentissage mixte. Engagement des étudiants

- Développer un contenu interactif et attrayant pour les composantes en personne et en ligne.
- Incorporer des éléments multimédias, des discussions et des applications du monde réel pour renforcer l'intérêt des étudiants.
- Favoriser la collaboration entre les étudiants par le biais de projets de groupe, de discussions et de forums en ligne.
- Tirer parti de la technologie pour faciliter le travail en équipe virtuelle et l'interaction entre pairs.



Conseils pour une mise en œuvre réussie

- Établir des canaux de communication clairs entre les éducateurs, les étudiants et les parents.
- Informer tous les acteurs concernés sur la transition vers l'apprentissage mixte et les avantages attendus.
- Recueillir régulièrement des retours d'information de la part des éducateurs et des étudiants.
- Utiliser les retours pour adapter et affiner le modèle d'apprentissage mixte, en abordant les défis et en optimisant les points forts.
- Utiliser les analyses de données pour suivre les progrès et l'engagement des étudiants.
- Prendre des décisions éclairées basées sur les données pour améliorer l'efficacité de l'approche d'apprentissage mixte.
- Impliquer la communauté dans le processus de mise en œuvre.
- Solliciter l'avis des parents, des organisations locales et des membres de la communauté pour créer un environnement de soutien.



Exercice d'apprentissage par problèmes : Élaboration d'un plan d'apprentissage mixte pour un contexte éducatif spécifique

Description de l'exercice :

Dans cet exercice d'apprentissage par problèmes, les participants travailleront en groupes pour élaborer un plan d'apprentissage mixte complet pour un contexte éducatif spécifique. Le scénario implique la création d'une approche d'apprentissage mixte pour un cours de sciences au lycée, intégrant la technologie pour améliorer les expériences d'apprentissage en classe et à domicile.

Objectifs d'apprentissage :

- Planification collaborative
- Application de l'apprentissage mixte
- Résolution de problèmes et prise de décision
- Compétences en présentation
- Apprentissage entre pairs et retour d'information



Scénario:

Imaginez que vous faites partie d'une équipe de développement éducatif chargée de concevoir un plan d'apprentissage mixte pour un cours de sciences au lycée. Le lycée est en train de passer à l'intégration de la technologie pour améliorer l'expérience d'apprentissage pour les élèves et les enseignants. Votre objectif est de créer un plan d'apprentissage mixte complet qui intègre harmonieusement les composants en présentiel et en ligne, en tirant parti de la technologie pour améliorer l'engagement des élèves, la compréhension et la performance académique globale en sciences.

Exercice d'apprentissage par problèmes : Élaboration d'un plan d'apprentissage mixte pour un contexte éducatif spécifique

Instructions pour les participants :

1. Formez des groupes de 3 à 4 participants. La diversité des rôles (éducateurs, éducateurs communautaires, travailleurs sociaux) au sein de chaque groupe peut apporter des perspectives enrichissantes.
2. Commencez par discuter et comprendre les besoins, les objectifs et les défis spécifiques du lycée. Prenez en compte des facteurs tels que la démographie des élèves, les ressources disponibles et les pratiques pédagogiques actuelles.
3. Définissez clairement les objectifs d'apprentissage pour le cours de sciences au lycée. Quels concepts clés et compétences les élèves doivent-ils acquérir grâce à l'apprentissage mixte ?
4. Discutez et décidez des composants du plan d'apprentissage mixte. Envisagez l'utilisation de ressources en ligne, d'activités interactives, de laboratoires en présentiel et d'évaluations. Assurez-vous d'un mélange équilibré qui répond à différents styles d'apprentissage.
5. Explorez comment la technologie peut être intégrée de manière efficace dans le plan d'apprentissage mixte. Considérez les outils pour la diffusion de contenu, la collaboration, l'évaluation et les retours. Comment la technologie peut-elle améliorer à la fois les aspects en présentiel et en ligne du cours ?
6. Développez des stratégies d'évaluation qui s'alignent avec le modèle d'apprentissage mixte. Envisagez des évaluations formatives et sommatives, des évaluations entre pairs et des moyens de mesurer la participation en classe et en ligne.
7. Décrivez les stratégies pour une interaction efficace entre enseignants et élèves dans les environnements physique et virtuel. Comment les enseignants peuvent-ils maintenir l'engagement et soutenir les élèves dans leur parcours d'apprentissage ?
8. Chaque groupe préparera une brève présentation décrivant leur plan d'apprentissage mixte. La présentation doit couvrir les principaux composants, les stratégies et les raisons derrière leurs choix.
9. Après chaque présentation, partagez des idées, posez des questions et offrez des retours constructifs pour améliorer les plans.

Exercice d'apprentissage par problèmes : Élaboration d'un plan d'apprentissage mixte pour un contexte éducatif spécifique

Questions d'exploration :

1. Comment la technologie peut-elle améliorer les activités en classe ?
2. Quelles ressources en ligne peuvent soutenir l'apprentissage à domicile ?
3. Comment le progrès des élèves sera-t-il évalué dans les composants en ligne et hors ligne ?
4. Quelles mesures peuvent être prises pour garantir l'accessibilité et l'inclusivité dans le plan d'apprentissage mixte ?



Exercice de réflexion : Évaluer les avantages et les défis de l'apprentissage mixte

Individuellement, prenez un moment pour réfléchir à vos expériences personnelles avec l'apprentissage mixte, ainsi qu'aux avantages et aux défis de cette approche.

Considérez les avantages et les inconvénients observés.

Partagez vos réflexions lors d'une discussion de groupe.

Explorez les questions suivantes :

- *Quels avantages avez-vous observés dans l'apprentissage mixte ?*
- *Quels défis avez-vous rencontrés, et comment ont-ils été abordés ?*



Partagez vos réflexions et vos idées avec vos pairs lors des prochaines leçons, et engagez-vous dans des discussions sur la manière dont vos expériences et stratégies s'alignent ou diffèrent de celles des autres.

Activité Autonome : *Examiner des exemples de cours d'apprentissage mixte réussis*

Description:

Dans cette activité autonome, les participants exploreront des exemples concrets de cours d'apprentissage mixte réussis.

Cette activité permet aux participants de prendre en main leur apprentissage en enquêtant activement et en analysant les stratégies de conception et de mise en œuvre utilisées dans des modèles d'apprentissage mixte exemplaires.

En examinant divers exemples, les participants acquièrent des perspectives sur les pratiques efficaces qui peuvent éclairer leurs propres approches de l'apprentissage mixte.

Reading list:

- Blended Learning in Higher Education: Framework, Principles, and Guidelines – book by D. Randy Garrison, Norman D. Vaughan
- Blended Learning - EDUCAUSE Research Bulletin, volume 2004, issue 7
- Blended Learning in K-12 Schools: Challenges and Possibilities – book by Kumi-Yebaoh, A.; Smith, P.; 2014; DOI:10.4018/978-1-4666-4912-5.ch001
- What is Blended Learning? – YouTube video
- The Basics of Blended Learning – YouTube video
- How to Design Blended Learning – YouTube video
- Blended Learning and Technology Integration – YouTube video
- Blended Learning: The Art of Engagement – YouTube video
- Tips and Tricks: Blended Learning – YouTube video

Activité Autonome : Examiner des exemples de cours d'apprentissage mixte réussis

Instructions pour les participants :

1. Accédez à une sélection de ressources en ligne, de plateformes ou d'études de cas présentant des cours d'apprentissage mixte réussis. Vous pouvez utiliser une liste fournie par votre formateur, ou choisir des ressources en ligne populaires à votre convenance.
2. Explorez en profondeur au moins 2 ressources en ligne, plateformes ou études de cas présentant des cours d'apprentissage mixte réussis.
3. Analysez les exemples sélectionnés, en vous concentrant sur des éléments clés tels que la conception du cours, l'intégration de la technologie, les méthodes d'évaluation et les stratégies d'engagement des apprenants.
4. Considérez comment les stratégies employées dans les exemples pourraient être adaptées ou appliquées à vos contextes éducatifs spécifiques.
5. Réfléchissez de manière créative à la manière d'intégrer des éléments réussis dans vos propres initiatives d'apprentissage mixte.
6. Résumez vos conclusions et observations issues de l'exploration. Réfléchissez à la manière dont les différentes ressources en ligne peuvent être appliquées en éducation et comment elles répondent aux divers besoins d'apprentissage.



Activité Autonome : *Examiner des exemples de cours d'apprentissage mixte réussis*

Résultats d'apprentissage :

- Élargissement de la compréhension des possibilités offertes par l'apprentissage mixte en explorant divers exemples de cours d'apprentissage mixte réussis.
- Capacité à analyser de manière critique les stratégies de conception et de mise en œuvre des cours d'apprentissage mixte, en identifiant les éléments clés contribuant au succès.
- Compétences en applicabilité pratique en considérant comment les stratégies et approches utilisées dans les exemples peuvent être appliquées ou adaptées pour améliorer les propres initiatives d'apprentissage mixte.
- Apprentissage et collaboration entre pairs grâce aux discussions de groupe, permettant de tirer des enseignements des découvertes et expériences des autres participants.

Cette activité autonome offre non seulement une exposition précieuse aux pratiques réussies d'apprentissage mixte, mais encourage également les participants à appliquer activement leurs apprentissages à leurs contextes éducatifs uniques.



Conclusion



Skills 4 life

moveo



ACUMEN
TRAINING

UNIVERSITÄT
PADERBORN
WiPäd | Department
Wirtschaftspädagogik
Business and Human
Resource Education



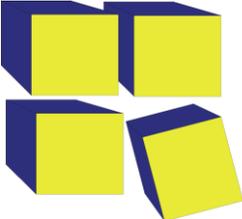
CBE
accompagne vos projets



spectrum
RESEARCH CENTRE



Proportional
Message



QUARTER MEDIATION



Co-funded by
the European Union