

Explorer les bases neurobiologiques de l'apprentissage pour mieux comprendre comment le cerveau traite et retient l'information.

Identifier les processus cognitifs impliqués dans l'apprentissage, tels que l'attention, la mémoire et les fonctions exécutives

Analyser l'impact des émotions sur l'apprentissage, en comprenant comment les émotions peuvent influencer la motivation et la rétention des informations

### Comprendre les mécanismes d'apprentissage

Types de mémoire (à court terme, à long terme)

Processus de mémorisation et de rappel

Stratégies pour améliorer la mémoire

Impact des émotions sur l'apprentissage

Gestion du stress et de l'anxiété en milieu scolaire

### Mémoire et appri

### Emotions et apprentissage

Développer des stratégies d'enseignement basées sur les découvertes neuroscientifiques pour optimiser l'apprentissage.

Utiliser des techniques spécifiques comme la répétition espacée et les feedbacks pour renforcer la consolidation des connaissances.

### Adapter les pratiques pédagogiques

Reconnaître et traiter les troubles de l'apprentissage en adaptant les méthodes pédagogiques aux besoins individuels des élèves.

Promouvoir l'importance de l'erreur comme outil d'apprentissage et encourager une attitude positive face aux erreurs.

### Favoriser un environnement d'apprentissage inclusif

# L'APPORT DE LA NEUROSCIENCE DANS L'ENSEIGNEMENT

## Neuroscience et pédagogie

Méthodes d'enseignement basées sur la neuroscience

Différenciation pédagogique et adaptation des méthodes d'enseignement

## Techniques d'enseignement basées sur la neuroscience

## Etudes de cas et recherches actuelles

## Evaluation et feedback

Techniques d'évaluation basées sur la neuroscience

Importance du feedback pour l'apprentissage

## Développement professionnel des enseignants