



Appliquer les neurosciences en formation

L'exemple d'un organisme de formation

savoirs compétences efficience



Qui sommes-nous ? Le groupe Lefebvre Dalloz



Leader de la connaissance juridique et fiscale en France avec 1200 collaborateurs.

3 métiers : Edition - Formation - Logiciels & Services





Qui sommes-nous?

Lefebvre Dalloz Compétences.





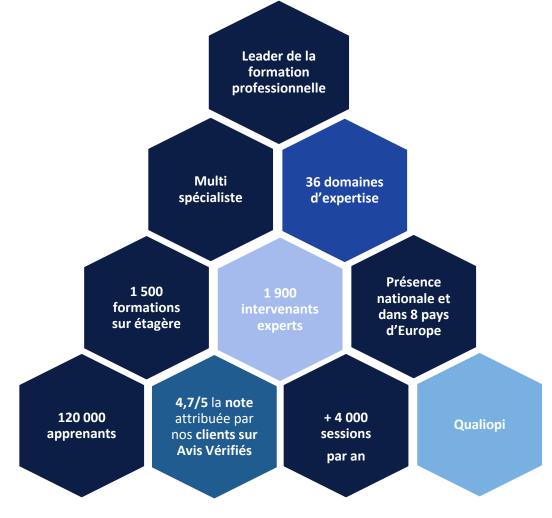






Lefebvre Dalloz

Lefebvre Dalloz







Qui suis-je?

Aurélie Van Dijk

Directrice de la Pédagogie et de la Transformation digitale





- 1. La signature pédagogique Lefebvre Dalloz Compétences
- 2. Un séquencement en 3 temps
- 3. L'accompagnement pédagogique de nos intervenants







ACTIVER LA CONNAISSANCE

PARTIE 1

La signature pédagogique Lefebvre Dalloz Compétences



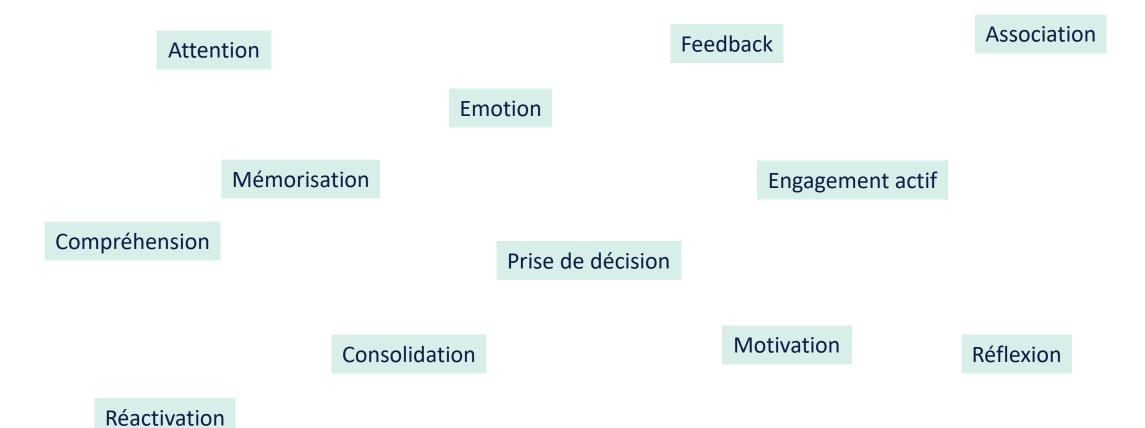




Lefebvre Dalloz
ACTIVER LA CONNAISSANCE



ARTAGE

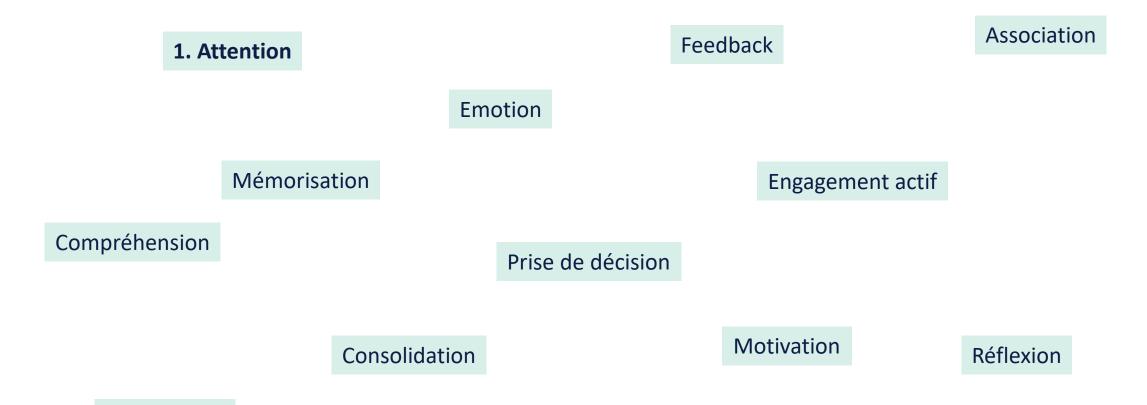


Réactivation

Lefebvre Dalloz



ARTAGE



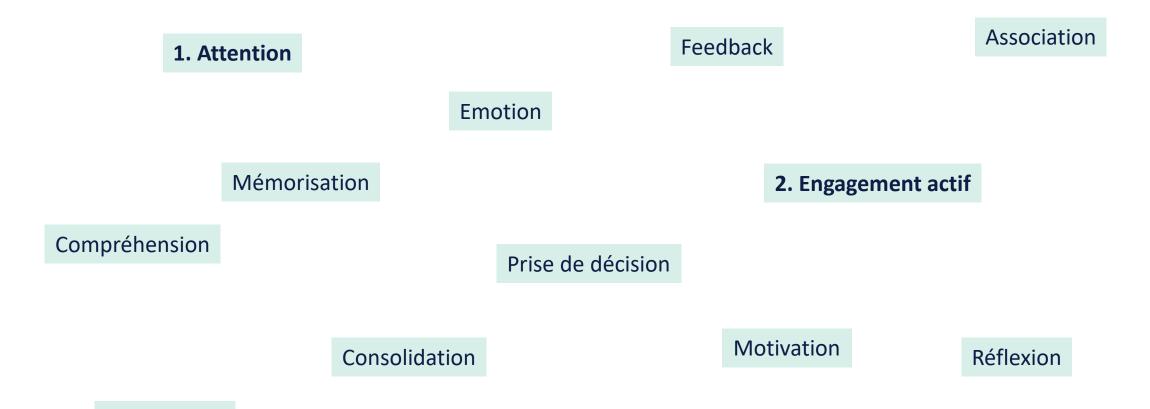
8

Réactivation

Lefebvre Dalloz



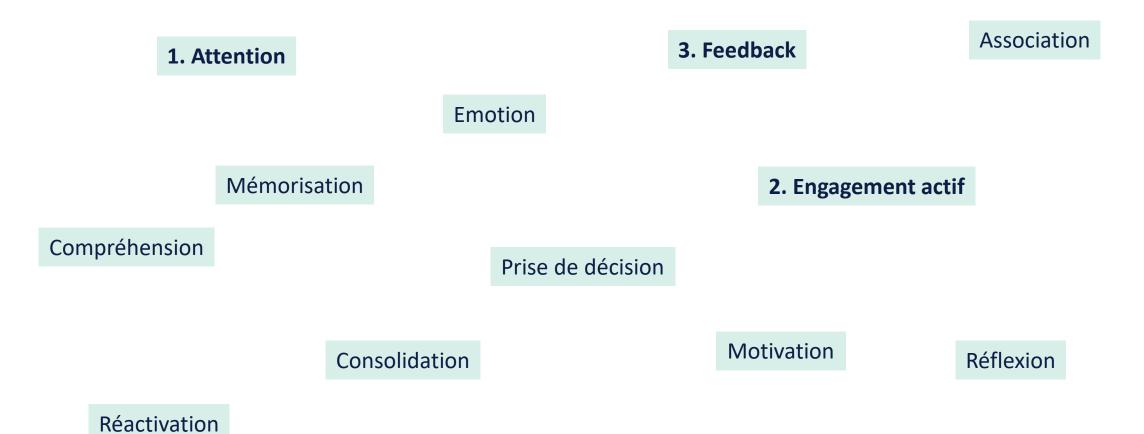
PARTAGE



Lefebvre Dalloz



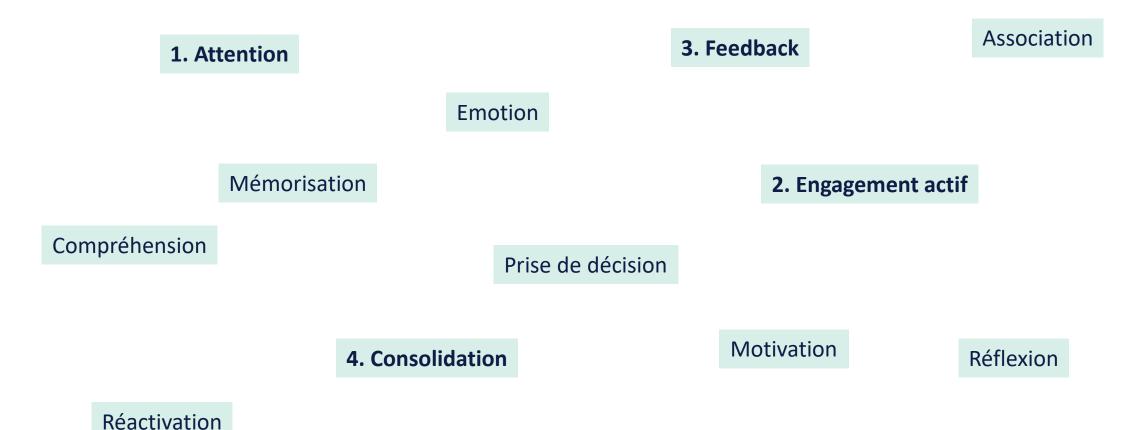
P A R T A G F



Lefebvre Dalloz



P A R T A G E



Les 4 piliers de l'apprentissage selon les sciences cognitives (Stanislas Dehaene*)











2-Engagement actif



3-Retour d'information immédiat



4-Consolidation



^{*} Dehaene, S (2018). Apprendre! Odile Jacob.

La signature pédagogique LDC

Pour répondre aux **besoins** d'un adulte en formation et mobiliser les **4 piliers** de l'apprentissage, la pédagogie LDC s'articule autour de 4 partis pris : **l'engagement, la collaboration, l'émotion et le transfert.**



ENGAGEMENT

Nos intervenants s'appuient régulièrement sur la réalité des apprenants par des exemples concrets, des cas pratiques, des mises en situation, etc. et répondent au plus près de leurs besoins



COLLABORATION

Nos intervenants intègrent des temps de partages d'expériences, de réflexion collective, de mises en situation pour favoriser l'apprentissage collaboratif.



Nos intervenants font vivre une expérience à leurs apprenants et utilisent des activités pédagogiques vectrices d'émotions comme le jeu, la mise en situation, la vidéo, les réveils pédagogiques, etc.

TRANSFERT

Pour un transfert facilité sur le poste de travail, aucune compétence n'est traitée sans qu'il y ait une mise en pratique opérationnelle ou a minima une réflexion sur cette mise en application.







PARTIE 2

Un séquencement en 3 temps







Remettre dans l'ordre les étapes de l'apprentissage suivantes :

Céline Fouquet (Les neurosciences au service de la pédagogie, 2023)

REPETER

SE TROMPER

SE CORRIGER

PREDIRE





Remettre dans l'ordre les étapes de l'apprentissage suivantes :

Céline Fouquet (Les neurosciences au service de la pédagogie, 2023)

- 1. Prédire
- 2. Se tromper
- 3. Se corriger
- 4. Répéter

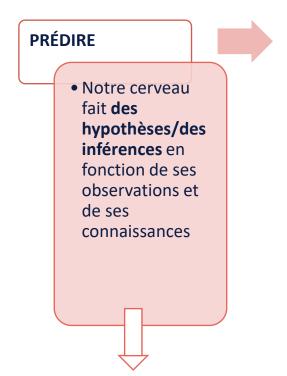


16

Les 4 étapes de l'apprentissage

Céline Fouquet (Les neurosciences au service de la pédagogie, 2023)

SE TROMPER



Stimuler le questionnement et recueillir ces prédictions

Un signal
 d'erreur est
 généré pour
 corriger notre
 modèle interne

et améliorer

notre prédiction

Laisser le temps de la réflexion personnelle

SE CORRIGER

 Comprendre son erreur (rétroaction) & la corriger

Formuler un feedback explicatif & constructif

RÉPÉTER

- Renforcement de la trace mnésique par la répétition
- Répéter permet d'améliorer la prédiction, d'affiner le modèle interne et de consolider l'apprentissage

Réactiver les apprentissages





17



Concrètement, comment appliquer ces 4 étapes dans une séquence pédagogique ?





Chaque séquence pédagogique est découpée en 3 temps

Ces 3 temps sont orientés vers la mise en application concrète des apprentissages et favorisent ainsi le transfert sur le poste de travail.







Exemple d'un extrait de déroulé pédagogique

Objectif pédagogique	Message clé	Progression pédagogique	Matériel	Durée
Multiplier les indices de récupération pour favoriser la mémorisation de ses apprenants	Les stratégies de mémorisation sont l'association, la répétition étalée, la réflexion/analyse, la catégorisation & l'imagerie mentale. En formation, nous allons utiliser et faire utiliser par les apprenants plusieurs stratégies de mémorisation pour favoriser leurs apprentissages	Partage: Test de la mémoire à court terme en leur proposant de mémoriser 12 mots. > Débriefing sur le nombre de mots retenus et sur les stratégies utilisées. Ressources: - Empan mnésique & chunking - Les étapes de la mémoire - Les stratégies de mémorisation Training: 1. Jeu du kim: Les participants jouent en appliquant les stratégies de mémorisation. 2. Exercice d'application: les participants doivent appliquer ces stratégies de mémorisation à leurs formations pour leurs apprenants.	Objets pour le jeu du Kim	1h30



PARTIE 3

L'accompagnement pédagogique de nos intervenants







Tout cela ne serait pas possible sans nos intervenants...





L'accompagnement pédagogique proposé à nos intervenants

Un accompagnement pour créer une communauté et au service d'une amélioration continue



Parcours d'intégration pédagogique

- Les bases de la pédagogie & la signature pédagogique LDC
- 3 CV sur 2 jours
- Institut Pédagogique







Atelier technologique

Dual learning

Beekast 🔯

- Atelier interactif de 2h
- 1 atelier / mois



Dojo pédagogique

- Enrichissements autour de la Pédagogie
- Ateliers à distance et en présentiel
- Dojos BEST & NEW
- Mix entre apports & partages de pratiques



Accompagnement individuel

Selon les besoins & demandes



Groupe LinkedIn

- Communauté
- Veille LDC & Pédago

EN CONCLUSION



Vos réactions, votre mot de la fin!







Des questions?

