

Quels apports des sciences cognitives dans la mémorisation et la consolidation des acquis ?

Dans quelques minutes va débuter ce webinaire



Vous pouvez écrire des questions en cliquant sur « afficher le volet Questions et réponses ».

Vous ne pouvez pas prendre la parole.



Dans la deuxième partie du webinaire, le présentateur répondra à vos questions.

L'intégralité du webinaire sera disponible au visionnage sur le site du numérique éducatif :

<http://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/webinaire>



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Webinaire

Quels apports des sciences cognitives dans la mémorisation et la consolidation des acquis ?

Présentateur Florence Jaille
Modérateur Laurent Kimpe
Scribe Nadège Rousson



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

■ Objectifs

- Connaître le processus de mémorisation
- Savoir différencier le rôle des différentes mémoires
- Découvrir comment améliorer la mémorisation des élèves à long terme



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Sommaire

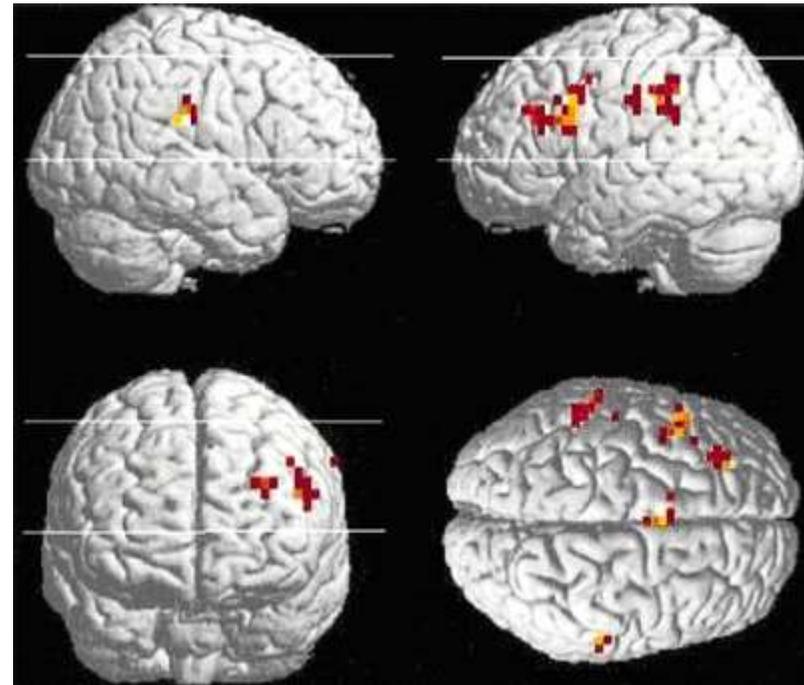
1. Le rôle des neurosciences
2. Le processus de mémorisation
3. Les différentes mémoires (fonctions et temporalité)
4. L'oubli
5. Comment améliorer la mémorisation sur le long terme



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

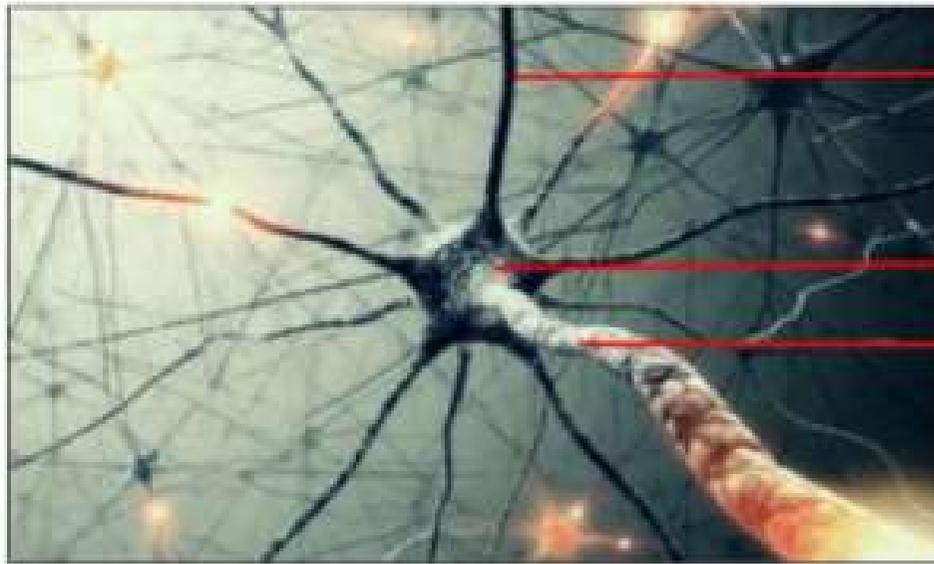
*Liberté
Égalité
Fraternité*

1. LE RÔLE DES NEUROSCIENCES



En rouge et jaune les aires
cérébrales activées
lors des tâches de langage

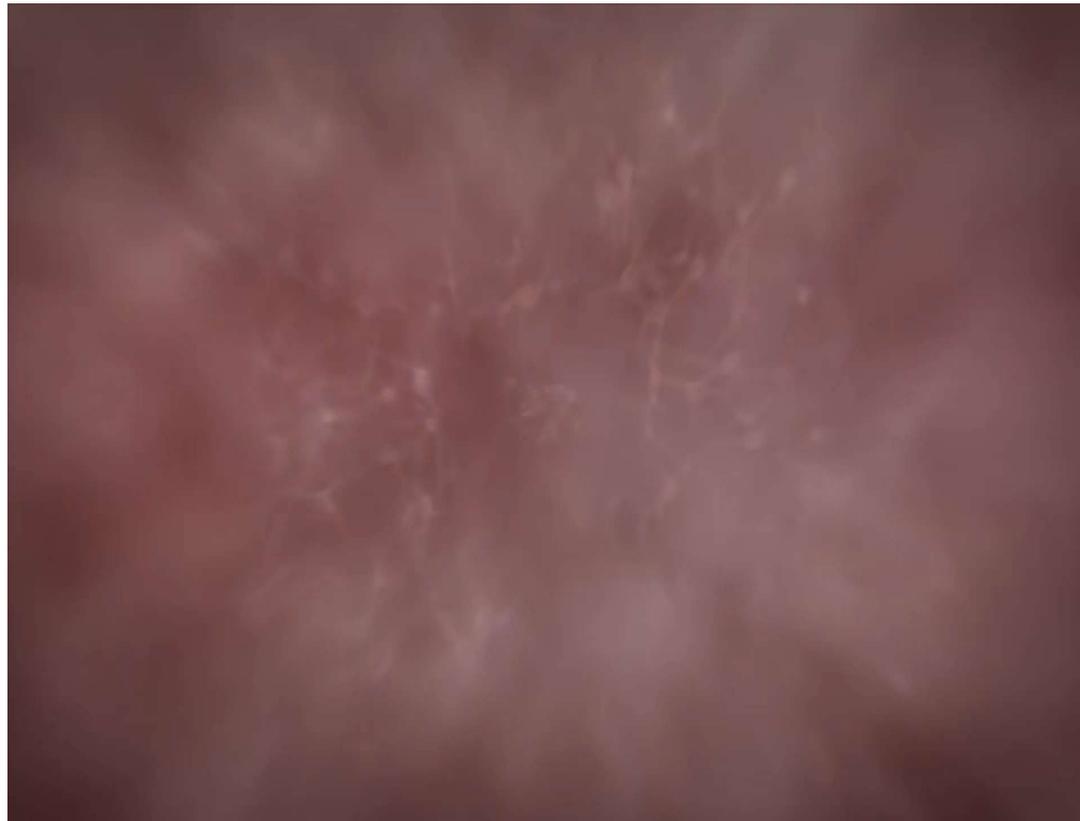
LES NEURONES



dentrite

corps cellulaire

axone





RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

2. LE PROCESSUS DE MEMORISATION

MEMORISER ET APPRENDRE



3 PROCESSUS CHRONOLOGIQUES

ENCODAGE



STOCKAGE



RECUPERATION



APPRENDRE DES INFORMATIONS NOUVELLES

Encodage

LES CONSERVER LE PLUS LONGTEMPS POSSIBLE

Stockage

Consolidation

LES RECUPERER AU MOMENT OPPORTUN

Consciemment

Inconsciemment

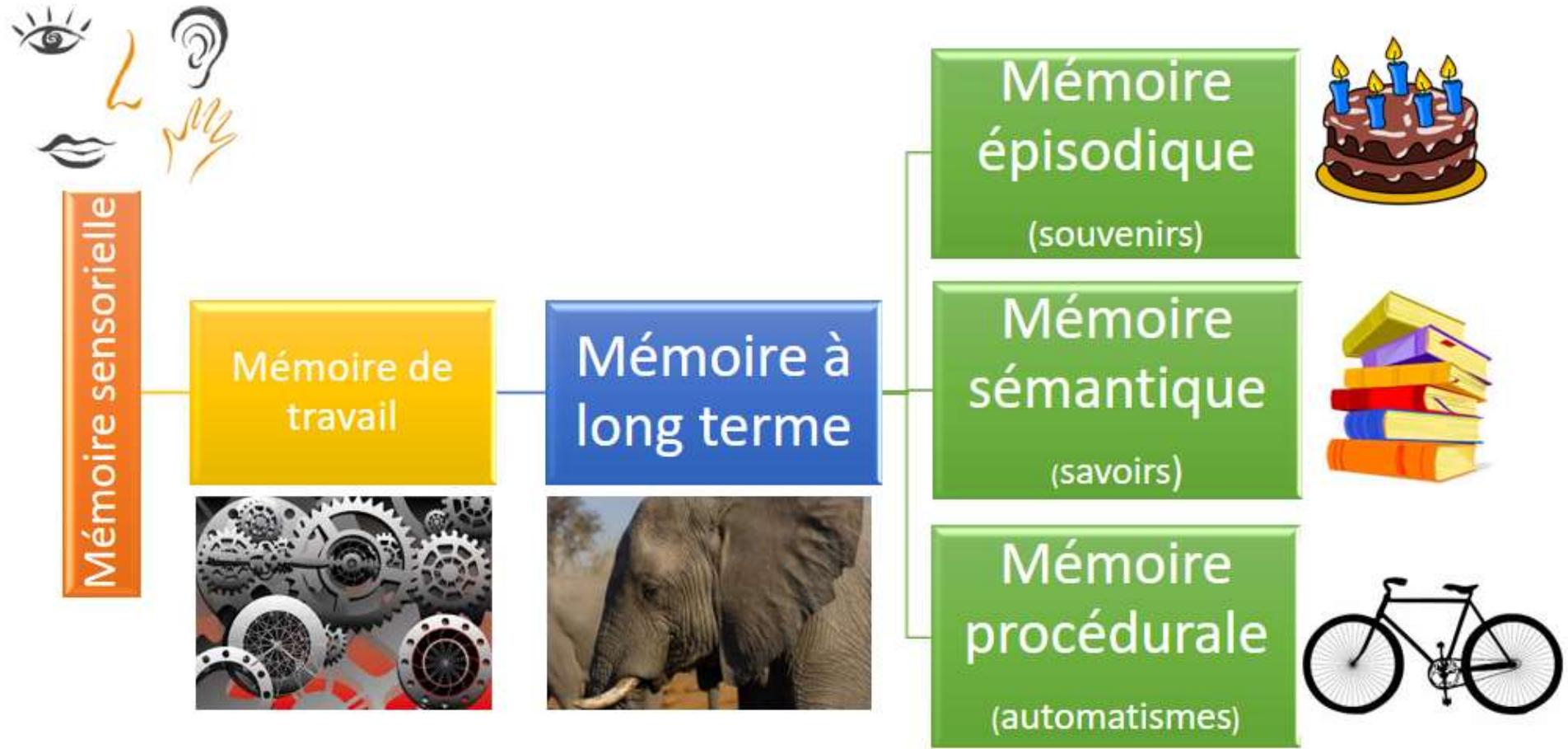


RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

3. LES DIFFÉRENTES MÉMOIRES

Fonctions et temporalité



MÉMOIRE SENSORIELLE



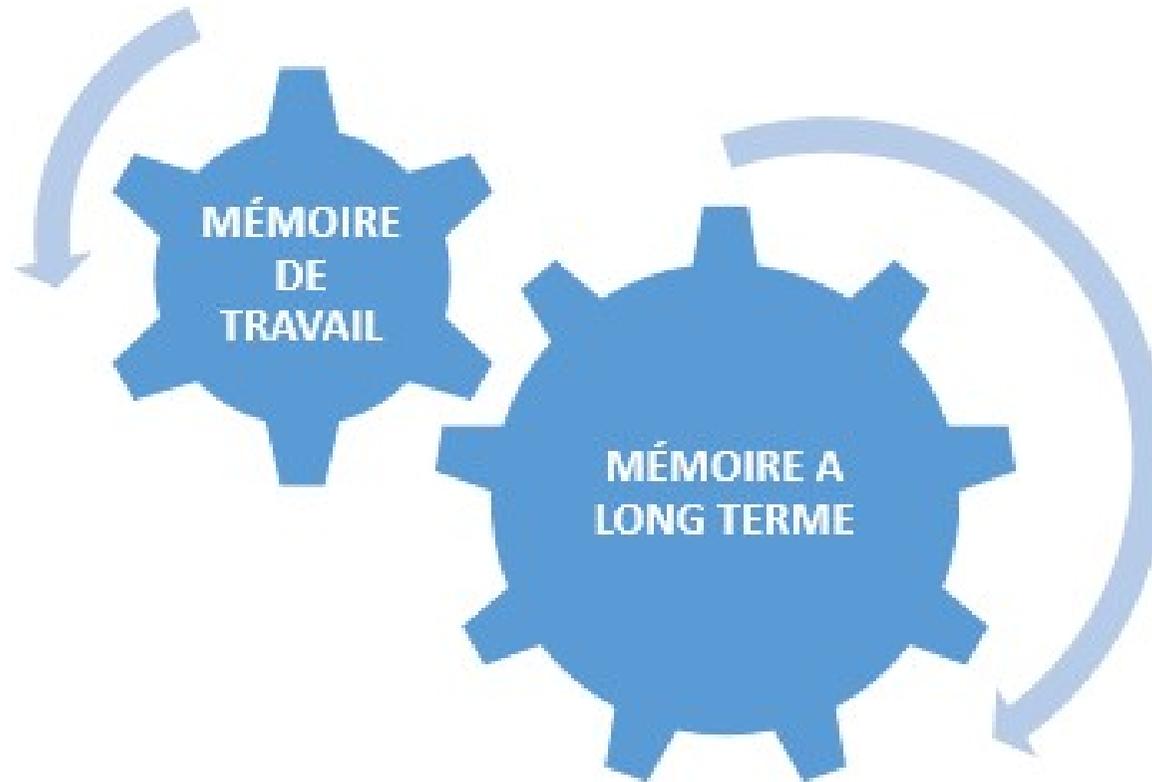
Capacité : moins d'une seconde

MEMOIRE A COURT TERME



Mémoire de travail

La mémoire de travail, un véritable atelier opérationnel





LA MÉMOIRE EPISODIQUE



LA MÉMOIRE SEMANTIQUE



LA MÉMOIRE PROCEDURALE





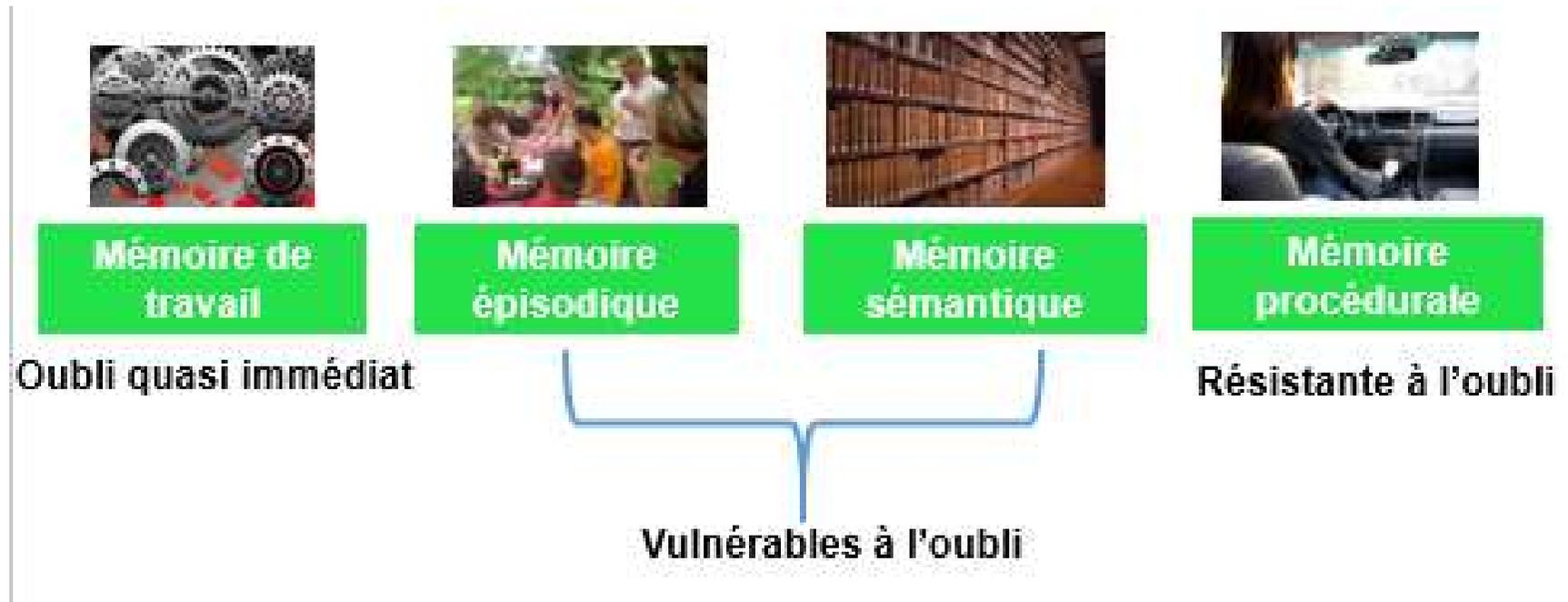
RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

4. L'OUBLI



OUBLI ET TEMPORALITE





RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

5. COMMENT AMÉLIORER LA MEMORISATION SUR LE LONG TERME

LES CIRCUITS NEURONAUX ET LA CONSOLIDATION



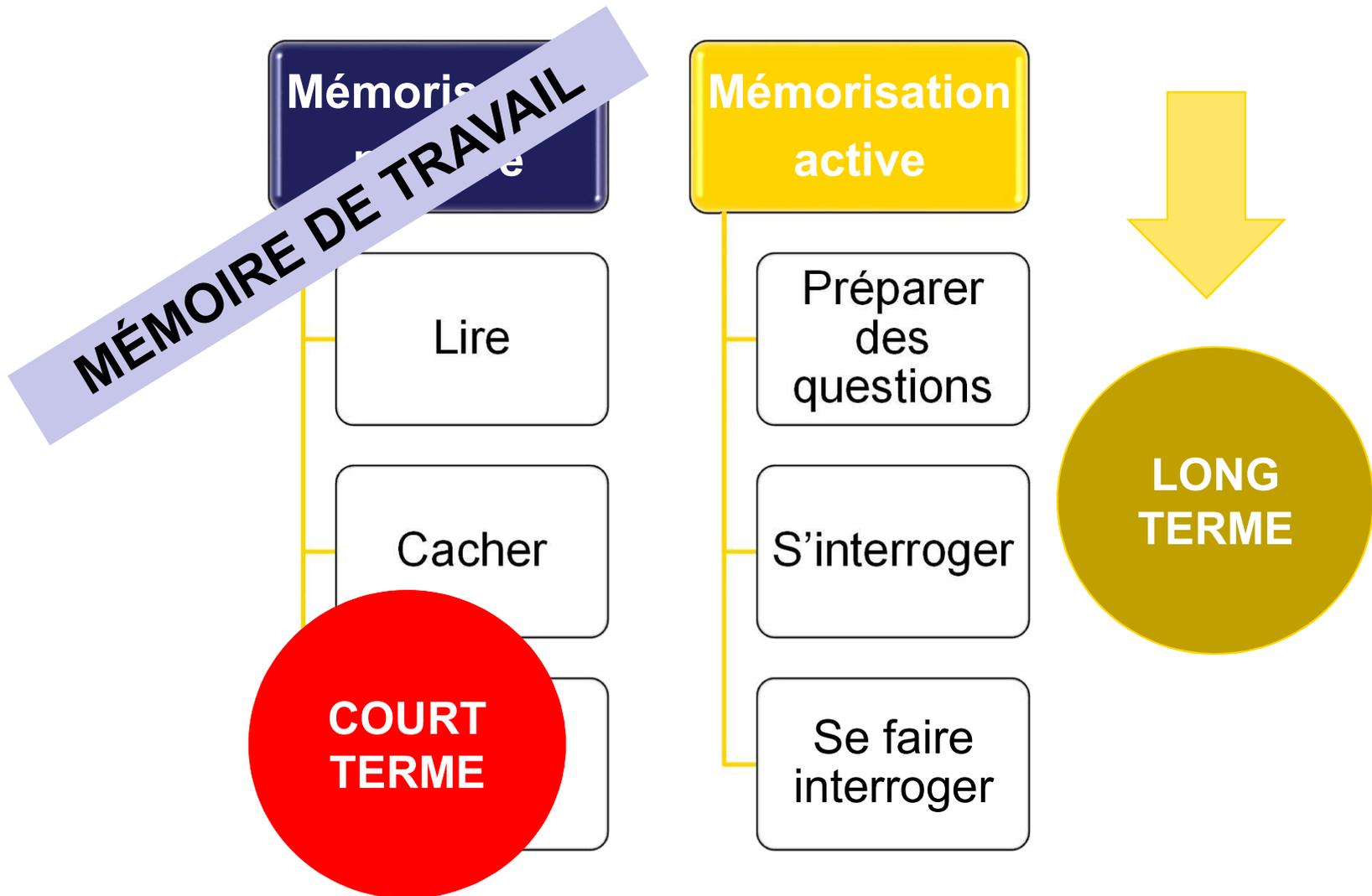
CONSOLIDER LES CONNAISSANCES

Mémoire sémantique

MULTITESTING PAR RYTHME EXPANSE

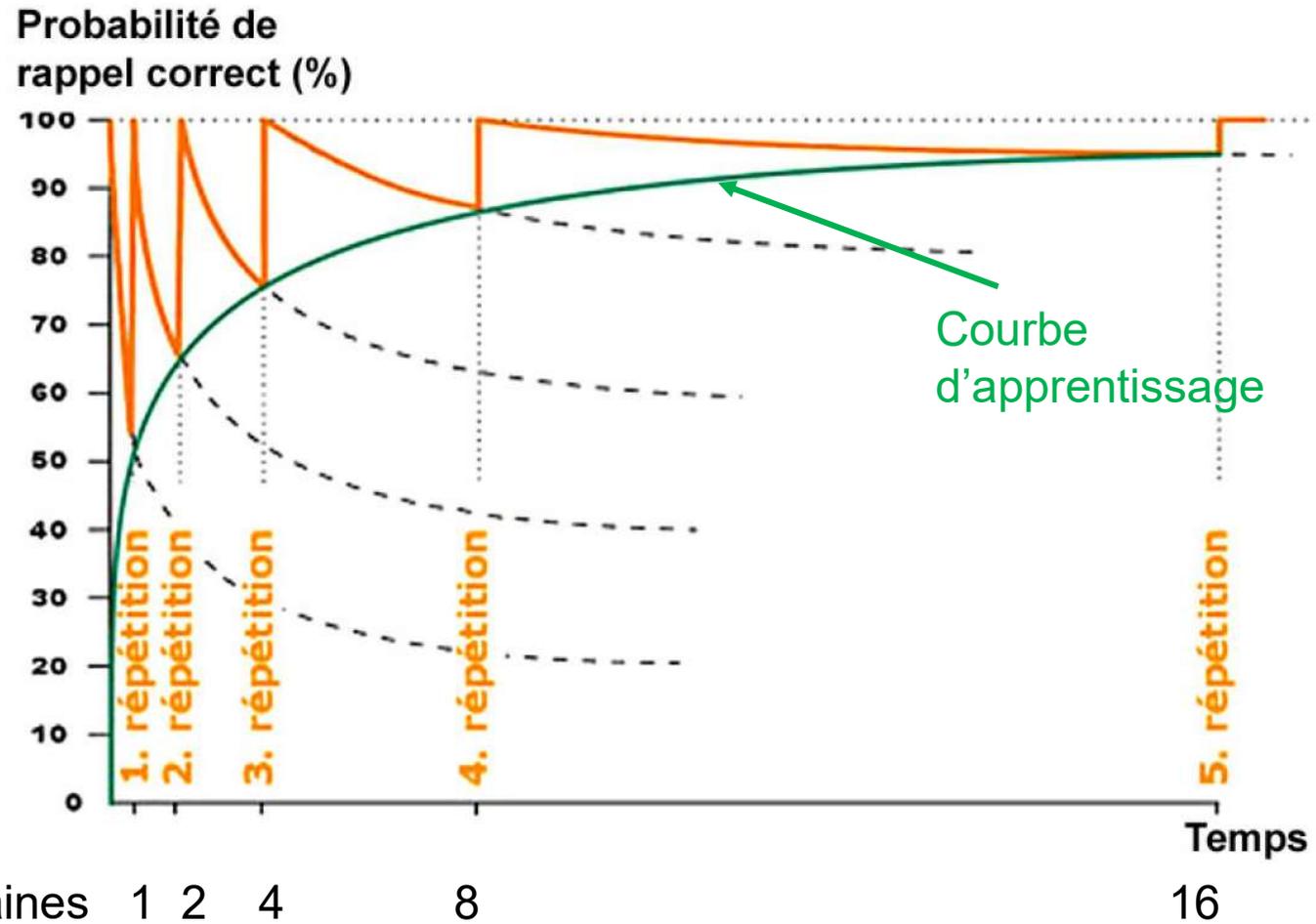


MÉMOIRE SEMANTIQUE



CONSOLIDATION PAR RYTHME EXPANSE

LONG
TERME



FEED-BACK IMMÉDIAT



Intelligence Artificielle – Français

lailo

Ressources | P2IA [CONNEXION](#) [INSCRIPTION](#)

Différencier l'enseignement de la lecture

Lailo est une application web construite avec et pour les

Navi LECTURE ÉCRITURE Aide Sandrine Châtel [Quartier des messadibons](#)

Suivi Mémorisation Remédiation Contenus

Choisissez le positionnement de vos élèves Choisir un positionnement

COMPÉTENCES

Aaron Faubert
 Adam Gagny
 Amelou Toubé
 Assane Tsimba
 Emma Saurat
 Enzo Clavon
 Enzo Shabane
 Idriss Shabane
 Jade Lamy
 Ethan Jabert
 Imany Sheppard
 Killian Aupry
 Léa Duclos
 Léa Phan
 Lilo Bruneau
 Lucas Baud
 Lucas Baud
 Mico Garamon
 Mohamed Haddi
 Mousa Couffly
 Nathan Leclerc
 Noh Blason
 Rayan Saïd
 Sacha Ganir
 Soufiane Bah
 Timéo Gallia
 Yanis Arnot
 Youssou Zogbi
 Zoé Barque

Établir les correspondances grapho-phonologiques
 Conséquence phonologique, repérer les différents phonèmes
 Je repère un son dans un mot.

COMPÉTENCES

Compétence	Aaron Faubert	Adam Gagny	Amelou Toubé	Assane Tsimba	Emma Saurat	Enzo Clavon	Enzo Shabane	Idriss Shabane	Jade Lamy	Ethan Jabert	Imany Sheppard	Killian Aupry	Léa Duclos	Léa Phan	Lilo Bruneau	Lucas Baud	Lucas Baud	Mico Garamon	Mohamed Haddi	Mousa Couffly	Nathan Leclerc	Noh Blason	Rayan Saïd	Sacha Ganir	Soufiane Bah	Timéo Gallia	Yanis Arnot	Youssou Zogbi	Zoé Barque	
Maîtriser les gestes de l'écriture																														
Copier																														
Je sais écrire une phrase en cursive dont le modèle est en script.																														
J'utilise des stratégies de copie efficaces.																														
Je respecte la présentation d'un court texte lorsque je le copie.																														
Je sais comparer ce que j'écris à un modèle pour rectifier mes erreurs.																														
Je sais saisir une phrase dans un traitement de texte.																														
Produire des textes																														
Je sais répondre à une question en faisant une phrase simple.																														
Je sais écrire un texte court en m'aidant d'images séquentielles.																														
Je commence à accorder le groupe nominal lorsque j'écris une phrase																														

kaligo

Faciliter l'apprentissage de l'orthographe

Je participe !

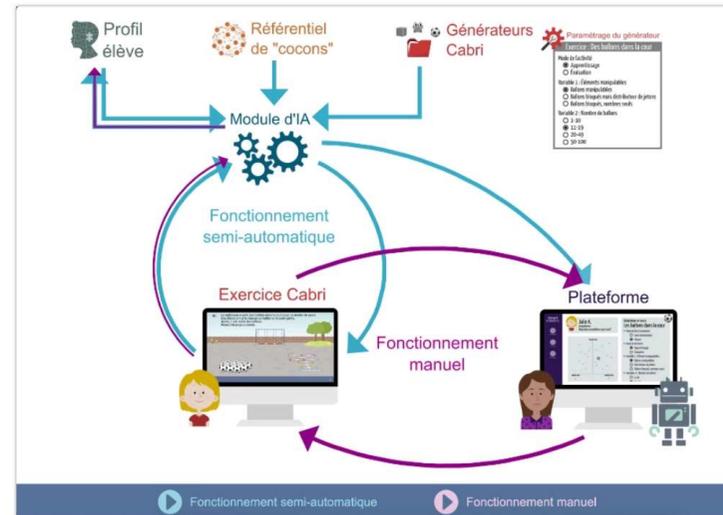


Intelligence Artificielle - Mathématiques



Adaptiv'Math
 Adaptiv'Math, l'assistant pédagogique intelligent pour personnaliser le parcours d'élèves, cibler leurs difficultés et enrichir la vision pédagogique de l'enseignant !
 Je participe !

L'apprentissage par Smart Enseigno





<https://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/panoramaoutilsnumeriques>

USAGES	BESOINS	OUTILS
 COMMUNIQUER	Communiquer avec les familles, les élèves	<ul style="list-style-type: none"> Le site de l'école Messagerie de l'ENT (selon l'ENT mis en place dans l'école) Classe virtuelle du CNED Chamilo : messagerie Classe virtuelle du CNED Conférence téléphonique OVH
	Communiquer spécifiquement avec les agents de l'Education nationale	<ul style="list-style-type: none"> Messagerie académique Listes de diffusion Sympa Chamilo : messagerie Outils de conférence : classe virtuelle Via, Webconf RENdez-vous, conférence téléphonique OVH) Messagerie instantanée Tchap
 TRAVAILLER ENTRE PERSONNELS	Préparer et conduire des réunions pédagogiques ou éducatives	<ul style="list-style-type: none"> Logiciel de vie scolaire Tribu (documents collaboratifs) Outils de conférence : classe virtuelle Via, Webconf RENdez-vous, conférence téléphonique OVH)
	Planifier des événements	<ul style="list-style-type: none"> Evento Chamilo : enquêtes
	Echanger des fichiers volumineux	<ul style="list-style-type: none"> FileSender Nextcloud
	Collaborer sur un document	<ul style="list-style-type: none"> Tribu Etherpad (Framapad)
 TRAVAILLER AVEC LES ÉLÈVES	Partager des documents et des ressources	<ul style="list-style-type: none"> Chamilo : documents, liens, partage de documents, documents de groupe Nextcloud FileSender PeerTube
	Récupérer des travaux d'élèves	<ul style="list-style-type: none"> Chamilo (restitution par lot) : travaux, travaux de groupe Nextcloud FileSender
	Créer des QCM et des sondages	<ul style="list-style-type: none"> Chamilo : exercices et enquêtes Quizinière
	Créer des parcours pédagogiques et différencier	<ul style="list-style-type: none"> Chamilo : parcours (accessibles à tous ou sur inscription) Chamilo : parcours, groupes, wiki, wiki de groupe, documents de groupe Les plateformes des BRNE
	Collaborer sur un document	<ul style="list-style-type: none"> Chamilo : documents de groupe, wiki, wiki de groupe Etherpad (Framapad)
	Visioconférence, travail synchrone	<ul style="list-style-type: none"> Classe virtuelle du CNED

<https://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/outils-services>

POUR APPROFONDIR

PARCOURS M@GISTERE EN AUTOFORMATION



<https://magistere.education.fr/ac-aix-marseille/course/view.php?id=8808>



RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Questions / Réponses



**RÉGION ACADÉMIQUE
PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Merci d'avoir participé à
ce webinaire**

Nous vous remercions de consacrer quelques minutes pour compléter ce bref questionnaire d'évaluation. Cela nous aidera à adapter au mieux l'offre de formation en ligne :

<https://bit.ly/eval-webinaire>

Retrouvez l'enregistrement de ce webinaire sur le site du numérique éducatif de la DANE :

<http://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/webinaire>



**DES WEBINAIRES
POUR SE FORMER
À DISTANCE,
EN DIRECT OU EN
REPLAY**

**40 À
60 MI-
NUTES**

**DANE
AIX-MARSEILLE**

WEBINAIRE
Planning des formations en ligne
<https://www.pedagogie.ac-aix-marseille.fr/webinaire>

**INSCRIVEZ-VOUS
POUR ASSISTER
À UN WEBINAIRE
PROPOSÉ PAR LA
DANE D'AIX-
MARSEILLE.**

**VOUS RECEVEZ
UN LIEN DE
CONNEXION**

 @DANE_Aix_Mrs

Crédits

Présentateur florence.jaille@region-academique-paca.fr

Modérateur laurent.kimpe@region-academique-paca.fr

Scribe nadege.rousseau@region-academique-paca.fr