

IMA-12

Il s'agit d'une tâche d'apprentissage calquée sur la procédure de la tâche RL16-RI16 et sur le matériel de la tâche TNI93 mais adaptée pour une population peu scolarisée ou maîtrisant peu la langue de l'examineur. Elle comporte 12 items à mémoriser, 2 essais d'apprentissage, un rappel différé et une reconnaissance.

Matériel nécessaire :

3 feuilles pour la présentation des items au cours de l'encodage

36 fiches (ou ordinateur) pour la présentation des items de l'épreuve de reconnaissance

chrono

protocole

Consignes et procédure :

Consigne générale :

« Je vais vous présenter 12 images. Vous les verrez 4 par 4. J'ai ici 3 feuilles, 4 images par feuille, donc 12. Après les avoir vues, je vous demanderai d'essayer d'en rappeler le plus possible dans l'ordre que vous voudrez. L'ordre n'a pas d'importance. Plusieurs essais seront réalisés. Vous avez bien compris? »

Encodage et Rappel Indicé Immédiat :

a) Encodage des items de la première feuille : dénomination catégorielle

Présenter la première feuille A4 contenant les 4 premières images.

Suivre l'ordre des items dans les colonnes *catégorie/item*.

Consigne :

« Voici la première feuille. Parmi ces 4 images, pouvez-vous me dire quel est le légume ? »

Noter la réponse du sujet sur le protocole dans la colonne item.

Si la réponse n'est pas correcte pour l'item présenté (par exemple, le sujet répond « navet » pour l'image carotte), lui demander de pointer l'image correspondante et s'il est certain de sa réponse (« êtes-vous certain que ceci est un navet ? »).

S'il se corrige (« non c'est une carotte »), répondre que c'est correct et noter + dans la colonne de Dénomination Catégorielle

S'il persiste sur la réponse erronée (« oui, je pense que c'est un navet »), poursuivre la tâche avec cet item (« d'accord, nous retiendrons donc que ce légume est un navet ») ; noter cette réponse dans la colonne de Dénomination

Catégorielle (et accepter ultérieurement cette réponse comme étant correcte lors des rappels)

Poursuivre :

« *Quel est le moyen de transport ?* »

Idem

Et ainsi de suite pour les 4 premiers items.

b) Rappel indicé immédiat des items de la première feuille :

Retourner la première feuille.

Suivre à nouveau l'ordre des items dans les colonnes catégorie/item.

Consigne :

« *Dites-moi, parmi les 4 images indiqués, quel était le légume?* »

Laisser 10 secondes pour répondre. En cas d'absence de réponse après 10 secondes, passer à l'item suivant.

En cas de réponse correcte, dire : « *Correct* »

Attention : accepter comme réponse correcte la réponse fournie par le sujet lors de la dénomination catégorielle (par exemple, « navet » si l'image de la carotte était considérée comme un navet par le sujet).

Noter la réponse du participant dans la colonne RI :

- réponse correcte : +
- absence de réponse : -
- autre réponse : noter la réponse produite

Et ainsi de suite pour les 3 autres items.

→ Si tous les items ont été correctement produits par le participant, passer au point c)

→ Si un ou plusieurs items n'ont pas été (correctement) produits par le participant, reprendre la procédure et la notation des réponses au point 1.a. pour ces items-là uniquement, en disant au participant :

« *Je vais vous remontrer les items que vous n'avez pas retrouvés.* »

Donc, en ce qui concerne la notation des réponses, pour ces items, il y aura plusieurs signes dans la colonne RI. Au minimum, il y aura -/+.

On peut présenter les items jusqu'à 4 fois mais pas plus (noter alors, par exemple, -/-/-/+)

c) Encodage des items de la seconde feuille :

Même procédure que a) mais en utilisant la seconde feuille.

d) Rappel indicé immédiat des items de la seconde feuille :

Même procédure que b) mais pour les items de la seconde feuille

e) + f) Et de même pour les items de la troisième feuille.

Tâche interférente :

Consigne :

« *Maintenant, je vais vous demander de décompter par 3 à partir de 100. Vous partez donc de 100 et vous enlever à chaque fois 3, jusqu'à ce que je vous dise d'arrêter. 100-3. Allez-y !* »

Si le sujet s'arrête, dire « *continuez à enlever 3* »

Enclencher le chrono et arrêter la tâche après 20 secondes.

Ne pas corriger le sujet s'il se trompe.

Noter toutes les réponses fournies.

Premier essai de rappel libre :

Consigne :

« *Maintenant, vous allez essayer de rappeler le plus possible des 12 images qui vous ont été présentées sur les feuilles. Vous pouvez les rappeler dans n'importe quel ordre.* »

Enclencher le chrono. Le sujet dispose de 2 minutes pour rappeler un maximum d'items. Si nécessaire, encourager le participant afin qu'il cherche durant 2 minutes : « *Continuez, essayez de chercher, vous avez encore le temps...* ». Arrêter le rappel après 120 sec. ou si le sujet n'a plus produit de réponse correcte pendant 45 sec.

Noter les items rappelés par le participant dans l'ordre dans lequel ils sont rappelés, dans la colonne RL1.

Par exemple, si le participant rappelle d'abord les items, carotte, vélo, perroquet, indiquer les chiffres 1, 2 et 3 dans les cases correspondant à carotte, vélo, perroquet, respectivement.

Si le participant produit plusieurs fois un même item :

Noter un ' à côté du chiffre correspondant. Dans l'exemple précédent, si l'item perroquet est produit une seconde fois, on écrit ' à coté du 3, ce qui donne 3'.

On n'indique pas au participant qu'il a produit un double.

Il se peut que le participant produise un double et demande s'il a déjà dit cet item. Dans ce cas, on ne le comptabilise pas comme double et on n'indique pas le signe '.

Si le participant produit un item qui ne fait pas partie de la liste, on l'inscrit sur le protocole dans l'espace « Intrusions » sous le tableau, dans l'alignement de la colonne RL1. On n'indique pas à ce moment au participant que l'item ne fait pas partie de la liste. En revanche, à la fin des 2 minutes

de rappel libre, on précise au sujet le ou les item(s) qu'il a fourni(s) et qui ne fait/ont pas partie de la liste.

Premier essai de rappel indicé :

Cette procédure est appliquée uniquement aux items qui n'ont pas été rappelés (correctement) au premier essai de rappel libre.

Consigne :

« Je vais vous aider à retrouver les autres images. Parmi les images que je vous ai présentées sur les feuilles, il y avait un(e) (nom de la catégorie). Quel était le (la) (nom de catégorie) ? »

Par exemple, si le participant n'a pas rappelé l'item perroquet :

« Parmi les images que je vous ai présentés sur les fiches, il y avait un oiseau. Quel était l'oiseau? »

On laisse 10 secondes pour trouver la réponse.

Notation : dans la colonne RI1 :

réponse correcte : +

absence de réponse : -

réponse erronée : noter la réponse produite

En cas d'absence de réponse ou de réponse erronée, on corrige immédiatement le participant en lui donnant la réponse correcte.

Par exemple, si le participant ne retrouve pas le meuble :

« C'était un bureau »

ou donne un autre nom de meuble :

« Non, c'était un bureau »

Tâche interférente :

Consigne :

« Maintenant, je vais à nouveau vous demander de décompter par 3 à partir de ... (indiquer le résultat final auquel le sujet était arrivé au décompte précédent). Vous partez donc de ... et vous enlevez à chaque fois 3, jusqu'à ce que je vous dise d'arrêter. ...-3. Allez-y ! »»

Enclencher le chrono et arrêter la tâche après 20 secondes.

Ne pas corriger le sujet s'il se trompe.

Noter toutes les réponses fournies

Deuxième essai de rappel libre :

Procéder exactement de la même manière en indiquant les réponses dans la colonne RL2.

Deuxième essai de rappel indicé :

Procéder exactement de la même manière en indiquant les réponses dans la colonne RI2 mais ne pas corriger le sujet en cas d'erreur ou d'absence de réponse.

Une fois cet essai terminé, regarder l'heure et ajouter 20 minutes pour déterminer quand le rappel différé doit être administré. Ne pas informer le participant qu'il y aura un rappel différé.

Rappel différé libre :

20 minutes après la fin du deuxième essai de rappel indicé (en fait entre 18 et 22 minutes après, mais pas plus tôt que 18 minutes et pas plus tard que 22 minutes), procéder au rappel différé.

Consigne :

« Vous vous rappelez la liste d'images que vous avez apprise tout à l'heure ? J'aimerais bien voir celles dont vous vous souvenez encore maintenant. Allez-y, essayez de retrouver le plus possible d'images de cette liste. »

Procéder comme précédemment en notant les réponses dans la colonne RLD.

Rappel différé indicé :

Procéder comme précédemment en notant les réponses dans la colonne RID

Reconnaissance :

Consigne :

Présentation papier :

« Maintenant, je vais vous montrer des images sur des fiches, une image à la fois. Parmi ces images se trouvent les 12 images que vous avez dû mémoriser tout à l'heure ainsi que des images n'en faisant pas partie. A chaque fois que je vous présenterai une image, je vous demande de m'indiquer si oui ou non elle faisait partie de la liste des images mémorisées. Il s'agit donc ici de les reconnaître. »

OU Présentation ordinateur :

« Vous allez voir apparaître à l'écran des images, une à une. Parmi ces images se trouvent les 12 images que vous avez dû mémoriser tout à l'heure ainsi que des images n'en faisant pas partie. A chaque fois que je vous présenterai une image, je vous demande de m'indiquer si oui ou

non elle faisait partie de la liste des images mémorisées. Il s'agit donc ici de les reconnaître. »

Durant cette étape, une absence de réponse n'est pas autorisée (forcer le choix si nécessaire, par exemple en disant « *Même si vous n'êtes pas certain, répondez oui ou non* »).

Notation des réponses :

Sur le protocole, entourez les réponses du patient (« oui » ou « non »).

CALCUL DES SCORES

Données à encoder dans le tableur XL.

Déno catégorielle (Déno-Cat)

Correspond à la réponse fournie lorsqu'on donne la catégorie au sujet (par ex. « quel est le nom de l'oiseau sur cette feuille ? ») ? Comptabilisez le nombre de réponses fournies correspondant au nom indiqué (par ex. perroquet ou perruche pour la catégorie oiseau). Rappelons que le sujet a la possibilité de se corriger une fois (« Etes-vous certain que ceci est bien un canari ? »)

Rappel immédiat indicé (R Imm) :

Il s'agit du nombre total des items correctement rappelés lors du rappel 4 par 4. Un item est comptabilisé dans ce total si et seulement si il a été correctement rappelé au premier essai de rappel indicé immédiat.

Donc, si une image a dû être montrée plusieurs fois, elle n'est pas comptabilisée.

RL1, RL2, RLD :

Il s'agit de la somme des items correctement rappelés au premier essai de rappel libre, au second essai de rappel libre et au rappel différé libre, respectivement.

RT1, RT2, RTD :

Il s'agit de la somme des items correctement rappelés à la fois au rappel libre et au rappel indicé (au premier essai, au second essai et au rappel différé, respectivement).

Intru RL (intrusions en rappel libre) :

Total d'items rappelés en rappel libre ne faisant pas partie de la liste. Elles sont calculées pour l'ensemble de la tâche (RL1+RL2+RLD)

Rappelons que les items correspondant à la dénomination initiale du sujet ne sont pas considérés comme des intrusions (par ex. si le sujet a considéré que le légume était un navet, « navet » ne sera pas considéré ultérieurement comme une intrusion)

Intru RI (intrusions en rappel indicé) :

Total d'items rappelés en rappel indicé ne faisant pas partie de la liste.

Elles sont calculées pour l'ensemble de la tâche (RI1+RI2+RID)

Idem : les items correspondant à la dénomination initiale du sujet ne sont pas considérés comme des intrusions

Reconnaissance :

- RC : nombre de reconnaissances correctes = le nombre d'items appartenant à la liste et correctement reconnus = somme des réponses « OUI » accompagnées d'un point (0.) dans le protocole
- FR : nombre de fausses reconnaissances (des items non appris sont erronément reconnus) = somme des réponses « OUI » qui ne sont pas accompagnées d'un point (0) dans le protocole

Tâches interférentes, décomptes par 3 :

- DR : décomptes réalisés = nombre de réponses fournies à (1)+(2) càd durant 40 secondes
- DC : décomptes corrects = nombre de décomptes par 3 corrects à (1)+(2) càd durant 40 secondes

Les autocorrections sont considérées comme des réponses correctes.

Exemples :

« 97, 94, 81 non 91, 88 » → DR = 4, DC = 4.

« 97, 94, 81, 78 » → DR = 4, DC = 3.