

Code participant: 7308293

Date: 2016/04/19  
(AAAA-MM-JJ)

Évaluateur: CD

Site: UNF



## FICHE DE SUIVI POUR LES SÉANCES D'IRM

### Informations à compléter avant le scan SVP:

Tâche d'activation à administrer? (entourer la bonne réponse): OUI (IRMF) NON (IRMs)

Age: 65 ANS

Réservation scan: de 10 H 15 à 11 H 30

Réservation simulateur: de 9 H 00 à 12 H 00

Nom du technologue: CAROLLYN

Heure réelle de début du scan: 10:20

Heure de fin de la tâche d'activation: 11:21

Heure prévue de rappel: 11:31

Heure réelle de rappel: 11:31

Version (entourer la bonne réponse): A B C D

Bouton utilisé: 1

### Remarques:

Noter toute information pertinente et le temps associé ex le sujet ferme les yeux pendant le resting state, il bouge pendant le scan, il dit ne pas bien voir les numéros lors de la tâche (toujours vérifier au début et adapter la position du miroir en conséquence), etc.

Test fait avec notre ordi à nous à l'UNF.

Core (instrument de musique) → Non

Singe → Non

Toast → 3

Biscuit soda → 1

Rien à noter  
en particulier

# — NO VITAMINÉ E —

Temps	Tâche	Instructions	Commentaire
DÉBUT	Vérifier le numéro de participant sur l'ordinateur du technologue		✓
action	Brancher le cable Trigger, Ouvrir le document: Chercheurs/Sylvie Belleville/ CIMAQ_Task_7mai2015/ Test_Rbox_affichage/ SR_bx_test.	M. Mme... avant de commencer nous allons faire des petits tests. Voyez-vous les cadrans et les 4 numéros ? Voyez-vous aussi ce qu'il y a marqué tout en bas de l'écran ? Très bien, maintenant on va tester la boîte réponse. Je vous demanderais de peser sur le bouton que je vous ai montré tout à l'heure. (Voir si le chiffre 1 s'affiche) Parfait Merci.	✓
action	Débrancher le cable trigger, Ouvrir le dossier (chercheurs/Sylvie Belleville/ CIMAQ_task_7mai2015/ Sample Pictures), et mettre les photos en diaporama	Mme/M. XXXXX, nous allons commencer la séance, le bruit de scan va commencer, vous n'avez rien à faire. On prend simplement des images de votre cerveau. Veuillez rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer et fermer les yeux ou regarder les images défiler.	✓
0,08	Localizer 12 channels		✓
5,21	3D T1 (MPRAGE)		✓ Yeux ouverts
vérification du technologue	Anatomic--Acial are aligned AC_PC	Tout va bien Mme/M.... ? On va poursuivre pour une séquence de 4 minutes, vous n'avez toujours rien à faire. Veuillez rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer, fermer les yeux ou regarder les images défiler.	✓
4,02	T2-FLAIR		✓ Yeux ouverts
vérification du technologue		Tout va bien Mme/M.... ? On va poursuivre pour une séquence de 5 minutes, vous n'avez toujours rien à faire. Veuillez rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer, fermer les yeux ou regarder les images défiler.	✓
5,17	PD/T2		✓ Yeux ouverts
PAUSE		Tout va bien Mme/M.... ? On va poursuivre pour une séquence de 3 minutes, vous n'avez toujours rien à faire. Veuillez rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer, fermer les yeux ou regarder les images défiler.	✓
3,04	T2_STAR		✓ Yeux ouverts
PAUSE	DWI--approx AC-PC	Tout va bien Mme/M.... ? On va poursuivre pour une séquence de 6 minutes, vous n'avez toujours rien à faire. le bruit du scan va être plus fort et vous aller sentir la table bouger un petit peu, mais c'est tout à fait normal, ne vous inquiétez pas. Veuillez rester immobile s'il vous plaît. Vous pouvez vous reposer, fermer les yeux ou regarder les images défiler.	✓
5,2	DWI		✓
0,38	DWI-B02		✓
Pas PAUSE	DWI-B03 Change phase encoding is 180 degree (PA)	DTI	✓ Yeux ouverts
0,38	DWI-B03		✓
PAUSE	Resting State — AP-PC alignement	Tout va bien Mme/M.... ? Je vais afficher un point blanc au milieu de l'écran et je vais vous demander de me dire si vous le voyez bien	✓
action	Ouvrir le document: Chercheurs/Sylvie Belleville/CIMAQ_Task_7mai2015/Background_Restingstate et mettre plein écran	Est ce que vous voyez bien le point blanc? Bien maintenant, je vais vous demander surtout de rester réveiller et de fixer le point blanc. Il est aussi très important de ne pas bouger. Cette séquence va durer environ 10 minutes	✓
10,41	BOLD - Resting State		✓
PAUSE	Resting State	Tout va bien Mme/M.... ? Vous pouvez fermer les yeux pour une minute, vous n'avez rien à faire, simplement rester immobile.	✓
0,59	gre_field mapping		✓
PAUSE	fMRI — AP-PC minus 20 degrees approx	Tout va bien Mme/M.... ? Bien il nous reste juste la tâche de mémoire à faire et avant de commencer, on va refaire quelques tests.	✓
action	Brancher le cable Trigger, Ouvrir le document: Chercheurs/Sylvie Belleville/ CIMAQ_Task_7mai2015/ Test_Rbox_affichage/ SR_bx_test	Je vais vous demander de me dire si vous voyez bien les 4 cadrans à l'écran et l'instruction en bas. Très bien, maintenant on va tester la boîte réponse. Je vous demanderais d'appuyer avec votre index droit sur le premier bouton. (Voir si le chiffre 1 s'affiche sur l'écran) Parfait Merci, on va commencer dans un instant.	✓
action	Lancer le fichier Encoding-Scan et remplir toutes les informations demandées	Alors avant de commencer la tâche de mémoire, je vais vous rappeler les instructions. (Peser ENTER), Vous allez voir des images et des carrés gris apparaître à l'écran. Quand vous verrez une image, vous devrez essayer de mémoriser cette image et sa position. Quand vous verrez des carrés gris, vous devrez simplement les regarder sans mémoriser. (Peser ENTER). Dans les 2 cas, vous devrez appuyer sur le bouton de la boîte qui est dans votre main, et ceci que vous voyez une image ou un carré gris. Quand vous verrez la croix blanche au centre de l'écran, vous devrez simplement la fixer. la tâche va durer 10 min. On fera le rappel en dehors du scanner. Est-ce que ça va?" Laisser répondre Très bien on commence dans un instant.	✓
13,02	fmri-Memory task		✓
0,17	fmri-Memory task AP	fMRI	✓
1,13	fmri_fieldmap_gre-field_mapping		✓
0,17	Copy AP; Change PE by 180 degrees: change name to PA	Noter l'heure de fin	✓
2,01	Fin du scan	Ok il reste 2 minutes, vous pouvez vous détendre et fermer les yeux	✓
FIN	Débrancher le cable trigger	Mme/M...., le scan est maintenant terminé, vous pouvez relaxer, on va venir vous chercher.	✓

debut ok.  
milieu ok.  
fin. ferme un peu les yeux mais doit être paupières fermées

Appare pour image et carré gris

Code participant: 7308293

Évaluateur : CD

Date : 2016/04/19  
(AAAAMMJJ)

Site : UNF



## QUESTIONNAIRE DE DEBRIEFING

Traduit et adapté du questionnaire Rajah Lab, Douglas Institute, McGill University pour CIMA-Q avec l'autorisation de N.Rajah.

### ADMINISTRÉ PAR LE PSYCHOMÉTRICIEN APRES LE RAPPEL:

1. Avez-vous dormi ou somnolé durant une partie du scanner ? Si oui quand ?

Non

2 Étiez-vous éveillé pendant l'affichage du point blanc?

Non

3. Pensez-vous avoir eu le même niveau d'attention tout au long de la tâche?

Non

4. Sur une échelle de 1 (le moins) à 5 (le plus), à quel point étiez-vous attentif au début de la présentation des objets dans le scanner ? Au milieu ? À la fin? (3 réponses)

Entourez la réponse qui vous convient :

Début : 1 2 3 4 5

Milieu : 1 2 3 4 5

Fin: 1 2 3 4 5

5. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à mémoriser/encoder l'identité des objets? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

A<sub>1</sub>T: 3

Pas au début; la première lettre du mot avec le # de la case, nourriture bcp ds 1 et 2.

6. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie ou a-t-elle changé au cours du temps?

Non, juste à la fin.

7. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à mémoriser/encoder la position spatiale des objets? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

idem

8. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie ou a-t-elle changé au cours du temps?

N.A.

9. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à reconnaître les objets (lors du rappel en dehors du scanner)? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

Non plus visuelle

10. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie au cours du rappel ou a-t-elle changé au cours du temps?

N.A.

11. Avez-vous utilisé une stratégie pour vous aider à reconnaître la position spatiale des objets (lors du rappel hors du scanner)? Si oui, expliquez cette stratégie s'il vous plaît.

Se rappeler de la stratégie  
utilise + il y a des images plus frappante  
C3: Chat en 3.

12. Avez-vous toujours utilisé cette stratégie au cours du rappel ou a-t-elle changé au cours du temps?


Oui, mais marchait pas  
toujours

13. Y-a-t-il autre chose que vous aimeriez nous dire à propos de cette tâche?

Non



# SCAN INFORMATION FORM

**MRI Dataset Name:** 7308293-17S295-V03      **Type of Data:** ☒ Living Human    ☐ Human Phantom    ☐ Geometric Phantom  
**Site Name:** UNF      **Total Duration of Session:** 1 h 15 min  
**MRI Operator Name:** CAROLYN HURST      **Scan Date: (DD-MON-YYYY)** 21/9-04-2016       **CIMA-Q**

Following section: To be completed by **MR technologist**  
 Use CDIP approved sequences for all CIMA-Q scans. Please review the scan for motion and artifacts. Make sure 3D-T1w and FLAIR are well acquired before scanning following sequences. Re-acquire if necessary. Refer to CIMAQ Manuel Scan procedure for detailed instructions.

Sequences	Acquired ?			Nb of attempts	Comments (e.g. subject woke up, repeated series #, motion)
	Yes	Partial	No		
3D-T1w	✓				
FLAIR	✓				
Dual PD/T2	✓				
T2*	✓				
DTI	✓				
DWI B0 AP	✓				
DWI B0 PA	✓				
Connectivity fMRI	✓				
Activation task	✓				
Bold AP	✓				
Bold PA	✓				
Field Map	✓				

\*\*\*Keep this copy for your own record.\*\*\*

\* No Vitamin E pill.

