

## Consignes de passation de l'Alpha span

### 1) Trouver le bon empan :

« Je vais vous donner des listes de mots et vous les répéterez tout de suite après moi, dans le même ordre. Nous allons commencer avec 2 mots puis augmenter le nombre jusqu'à ce que vous ne soyez plus capable de me suivre. »

Prendre la feuille « Mesure de l'empan » et commencer à donner les listes de mots, à raison de 1 mot par seconde. Noter l'ordre des mots rapportés par les sujets.

Dès que le sujet a réussi 2 séries du même nombre de mots, passer au niveau suivant.

Quand le sujet ne peut en réussir 2, s'arrêter et sélectionner la feuille d'empan qui correspond à la dernière série réussie.

### 2) Rappel sériel immédiat

« Je vais vous donner des séries de \_\_\_\_\_ mots et vous les répétez exactement dans le même ordre. Si jamais vous avez un blanc pour un mot, vous pouvez donner un petit coup sur la table pour me le faire savoir plutôt que de le dire à voix haute pour ne pas perdre les autres qui suivent. »

Commencer par 5 séries de mots en empan sériel immédiat, toujours 1 mot par seconde.

Il est important de noter les réponses du sujet, les erreurs et l'ordre des mots rapportés.

### 3) Rappel alphabétique

« Je vais maintenant vous donner des séries de \_\_\_\_\_ mots, mais plutôt que de les rapporter dans le même ordre que moi, vous devrez les mettre en ordre alphabétique.

Encore une fois, si jamais vous avez un blanc pour un mot, vous pouvez donner un petit coup sur la table pour me le faire savoir plutôt que de le dire à voix haute pour ne pas perdre les autres qui suivent.

Les mots commencent tous par une lettre différente les uns des autres. Par exemple, si je vous dis **ferme – aigle – mer**, vous me dites... ? » *Attendre la réponse du sujet. S'il réussit, commencer le test. S'il n'y arrive pas, réexpliquer et faire un autre exemple.*

Faire les 10 séries des mots en empan alphabétique, toujours 1 mot par seconde.

Il est important de noter les réponses du sujet, les erreurs et l'ordre des mots rapportés.

### 4) Rappel sériel immédiat

« Nous allons revenir au rappel de mots dans le même ordre que moi comme nous l'avons fait auparavant. »

Faire les 5 séries qui restent en ordre sériel immédiat en notant toujours les réponses.

### Cotation :

Il faut corriger les séries et les items. La chute sera calculée à partir des items.

Une série est réussie lorsque tous les mots de la liste ont été rapportés dans le bon ordre, ce qui donne un score sur 10 en sériel immédiat et en alphabétique.

Pour la correction à l'item, compter seulement les items bien placés.

Ex chien – pomme – tasse	chien -- ? – tasse	2/3
	chien – tasse – pomme	1/3

Calculer le pourcentage de réussite par rapport au maximum possible de points (ex : empan 4, sur 40; empan 5, sur 50; etc).

Formule pour calculer la chute :

$$\left( \frac{\% \text{items corrects sériel immédiat} - \% \text{items corrects alphabétique}}{\% \text{items corrects sériel immédiat}} \right) * 100$$

# ALPHA-SPAN

## Sommaire

Code : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

### 1. Mesure de l'empan :

- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_
- 7) \_\_\_\_\_
- 8) \_\_\_\_\_

Empan = \_\_\_\_\_

### 2. Rappel sériel immédiat :

Sériel immédiat 1 : \_\_\_\_\_ /5

Sériel immédiat 2 : \_\_\_\_\_ /5

Sériel immédiat total : \_\_\_\_\_ /10

### 3. Rappel alphabétique :

Pratique : \_\_\_\_\_

Alphabétique t 1 : \_\_\_\_\_ /5

Alphabétique 2 : \_\_\_\_\_ /5

Alphabétique total : \_\_\_\_\_ /10

Chute : \_\_\_\_\_

## ALPHA-SPAN

### MESURE DE L'EMPAN

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

#### **EMPAN 2**

ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4
poire	noeud		
tuile	fleur		

Réussite: /2 /4

#### **EMPAN 3**

ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4
thon	orme		
urne	pain		
rate	corde		

Réussite: /2 /4

#### **EMPAN 4**

ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4
zeste	mangue		
paon	chien		
jupe	tombe		
nez	pelle		

Réussite: /2 /4

#### **EMPAN 5**

ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4
note	prune		
jambe	torse		
poule	mouche		
gare	bol		
rein	zinc		

Réussite: /2 /4

#### **EMPAN 6**

ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4
pouce	danse		
tarte	peau		
moule	herbe		

rue	ours		
ange	main		
baie	traîne		

Réussite: /2 /4

### EMPAN 7

ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4
mur	ombre		
pou	ride		
thym	terre		
noir	huile		
oeuf	soir		
ville	corps		
sport	pierre		

Réussite: /2 /4

### EMPAN 8

ESSAI 1	ESSAI 2	ESSAI 3	ESSAI 4
rose	rhume		
trompe	tour		
beurre	peigne		
menthe	cube		
craie	hanche		
ouate	fée		
sucre	suite		
pieuvre	ongle		

Réussite: /2 /4

### MOTS SUPPLÉMENTAIRES

1. porte	6. zèbre	11. train	16. bois
2. tête	7. veau	12. pied	17. nain
3. ride	8. bague	13. crâne	18. scie
4. sel	9. clou	14. graine	
5. noix	10. larme	15. roue	

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 2**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
lait		loge	
pâte		tente	
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
lion		moine	
jaune		scie	
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
bosse		gueule	
fève		côte	
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
toile		pince	
cendre		juge	
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
clou		poivre	
sucre		boeuf	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Ordre Alphabétique"**  
**EMPAN 2**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

**Pratique:** ferme-aigle-mer

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
planche	crème	timbre	miel
crème	planche	miel	timbre
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
joue	fil	parc	parc
fil	joue	sauce	sauce
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
île	île	ski	mousse
viande	viande	mousse	ski
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
laine	laine	peintre	cône
orgue	orgue	cône	peintre
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
plage	mine	balle	balle
mine	plage	orge	orge

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 3**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
jungle		chaise	
plâtre		vache	
neige		ruine	
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
plume		train	
soie		mine	
quai		siège	
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
tempe		lune	
rond		pomme	
canne		algue	
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
rouge		beurre	
vitre		lèvre	
tronc		pont	
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
bloc		orgue	
pneu		pompe	
crabe		croix	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Ordre Alphabétique"**  
**EMPAN 3**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

**Pratique:** ferme-aigle-mer

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
lait	lait	loge	bois
ski	pâte	bois	loge
pâte	ski	tente	tente
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
fil	fil	moine	crème
lion	jaune	crème	moine
jaune	lion	scie	scie
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
bosse	bosse	gueule	côte
souche	fève	côte	gueule
fève	souche	port	port
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
toile	endre	pince	juger
endre	nuage	lame	lame
nuage	toile	juger	pince
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
clou	arc	laine	boeuf
sucre	clou	poivre	laine
arc	sucre	boeuf	poivre

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 4**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
viande		rat	
lac		souche	
crème		miel	
pipe		port	
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
or		bain	
bec		colle	
gaz		trace	
sable		orge	
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
rame		joue	
queue		parc	
nuage		grotte	
trou		moine	
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
poutre		timbre	
veine		âne	
boeuf		roi	
rive		peigne	
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
plat		tube	
bière		boule	
tôle		sonde	
jaune		planche	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Ordre Alphabétique"**  
**EMPAN 4**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

**Pratique:** ferme-aigle-mer

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
jungle	jungle	chaise	chaise
plâtre	loge	vache	plante
loge	neige	ruine	ruine
neige	plâtre	plante	vache
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
plume	nappe	train	bosse
soie	plume	bosse	mine
quai	quai	mine	siège
nappe	soie	siège	train
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
canne	canne	lune	algue
rond	juge	pomme	gueule
juge	rond	algue	lune
tempe	tempe	gueule	pomme
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
rouge	crabe	beurre	beurre
crabe	rouge	lèvre	lèvre
tronc	tronc	pont	orgue
vitre	vitre	orgue	pont
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
bloc	arc	pompe	croix
pneu	bloc	lame	lame
arc	loup	croix	pompe
loup	pneu	ski	ski

Réussite:           /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 5**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
soie		pneu	
corne		singe	
pape		cadre	
dent		blé	
algue		mousse	
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
boue		neige	
sueur		front	
voile		vitre	
cône		tasse	
poudre		os	
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
mine		lait	
caisse		cage	
rouge		nid	
jus		vert	
sauce		pont	
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
sou		troupe	
linge		chaise	
mare		vase	
tente		pâte	
chat		quai	
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
ventre		tache	
île		poivre	
nappe		arc	
roi		gueule	
plage		dos	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Ordre Alphabétique"**  
**EMPAN 5**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

**Pratique:** ferme-aigle-mer

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
viande	crème	rat	bière
lac	lac	souche	miel
crème	pipe	miel	plume
pipe	rond	bière	rat
rond	viande	plume	souche
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
or	bec	port	jaune
bec	gaz	tempe	orgue
gaz	or	ruine	port
sable	rame	jaune	ruine
rame	sable	orgue	tempe
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
beurre	beurre	bain	bain
canne	canne	ski	colle
queue	loge	colle	orge
loge	queue	trace	ski
trou	trou	orge	trace
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
bosse	bosse	juge	grotte
croix	croix	parc	juge
poutre	nuage	grotte	moine
nuage	poutre	moine	parc
train	train	timbre	timbre
<b><i>Essai 5</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
siège	boeuf	tube	boule
plat	plat	boule	câble
veine	rive	sonde	planche
boeuf	siège	planche	sonde
rive	veine	câble	tube

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 6**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 5</i></b>	
zèbre		rhum	
plâtre		balle	
sole		joue	
niche		crâne	
juge		lion	
larme		nuque	
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
sève		lune	
vache		pré	
loup		cadre	
tronc		feu	
pomme		nain	
graine		grotte	
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 7</i></b>	
pipe		reine	
cendre		lèvre	
laine		zoo	
soupe		fil	
jaune		siège	
bec		colle	
<b><i>Essai 4</i></b>		<b><i>Essai 8</i></b>	
route		plante	
tôle		lame	
dent		ski	
poil		banc	
four		fève	
moine		cube	

<i>Essai 9</i>		<i>Essai 10</i>	
truite		ruine	
langue		viande	
âne		trace	
sable		bière	
crème		parc	
vis		orge	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Ordre Alphabétique"**  
**EMPAN 6**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

**Pratique:** ferme-aigle-mer

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<i>Essai 1</i>		<i>Essai 5</i>	
soie	algue	pneu	blé
boule	boule	singe	craie
loge	côte	craie	mousse
poivre	loge	blé	or
côte	poivre	or	pneu
algue	soie	mousse	singe
<i>Essai 2</i>		<i>Essai 6</i>	
boue	boue	nuage	front
sueur	cône	planche	miel
voile	mine	front	orgue
cône	poudre	vitre	nuage
poudre	sueur	miel	planche
mine	voile	orgue	vitre
<i>Essai 3</i>		<i>Essai 7</i>	
caisse	bain	pont	cage
bain	caisse	tasse	lait
rouge	jus	os	os
jus	nid	cage	pont
sauce	rouge	lait	tasse
nid	sauce	vert	vert
<i>Essai 4</i>		<i>Essai 8</i>	
sou	chou	troupe	chat
plume	linge	gaz	gaz
linge	mare	vase	peigne
mare	plume	peigne	quai
trèfle	sou	quai	troupe
chou	trèfle	chat	vase

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
--------------	----------------	--------------	----------------

<i>Essai 9</i>		<i>Essai 10</i>	
ventre	île	tache	arc
tube	nappe	pape	dos
île	plage	arc	gueule
nappe	roi	gueule	pape
roi	tube	dos	sucré
plage	ventre	sucré	tache

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 7**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<i>Essai 1</i>		<i>Essai 4</i>	
port		bosse	
trèfle		planche	
nuage		trappe	
roche		rouge	
quai		sel	
bain		front	
gueule		crabe	
<i>Essai 2</i>		<i>Essai 5</i>	
noix		pêche	
poche		toile	
tasse		rame	
bloc		bec	
corne		orge	
viande		sou	
lait		queue	
<i>Essai 3</i>		<i>Essai 6</i>	
lac		puce	
bière		bague	
roue		voile	
nappe		rive	

tente		thé	
moine		orgue	
parc		boue	

<i>Essai 7</i>		<i>Essai 9</i>	
rond		dos	
sueur		boule	
croix		mare	
loge		souche	
vase		neige	
peintre		pâte	
fée		clou	
<i>Essai 8</i>		<i>Essai 10</i>	
rat		sucre	
chou		bois	
sable		gaz	
jungle		côte	
tige		pape	
nid		mine	
pont		timbre	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 7**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 4</i></b>	
port		bosse	
trèfle		planche	
nuage		trappe	
roche		rouge	
quai		sel	
bain		front	
gueule		crabe	
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 5</i></b>	
noix		pêche	
poche		toile	
tasse		rame	
bloc		bec	
corne		orge	
viande		sou	
lait		queue	
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
lac		puce	
bière		bague	
roue		voile	
nappe		rive	
tente		thé	
moine		orgue	
parc		boue	

<b><i>Essai 7</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
rond		dos	

sueur		boule	
croix		mare	
loge		souche	
vase		neige	
peintre		pâte	
fée		clou	
<b>Essai 8</b>		<b>Essai 10</b>	
rat		sucre	
chou		bois	
sable		gaz	
jungle		côte	
tige		pape	
nid		mine	
pont		timbre	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Ordre Alphabétique"**  
**EMPAN 7**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

**Pratique:** ferme-aigle-mer

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<i>Essai 1</i>		<i>Essai 4</i>	
troupe	jugé	route	arc
zèbre	larme	tôle	dent
plâtre	niche	poil	four
sole	plâtre	arc	île
niche	sole	dent	poil
jugé	troupe	île	route
larme	zèbre	four	tôle
<i>Essai 2</i>		<i>Essai 5</i>	
sève	cage	rhum	balle
vache	graine	balle	crâne
loup	loup	joue	joue
tronc	pomme	crâne	lion
pomme	sève	lion	nuque
graine	tronc	or	or
cage	vache	nuque	rhum
<i>Essai 3</i>		<i>Essai 6</i>	
pipe	algue	lune	cadre
soupe	cendre	pré	feu
laine	jaune	vitre	grotte
roi	laine	cadre	lune
algue	pipe	feu	nain
cendre	roi	nain	pré
jaune	soupe	grotte	vitre

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<i>Essai 7</i>		<i>Essai 9</i>	

soie	fil	ski	âne
reine	lèvre	ventre	cube
veau	pneu	fève	fève
lèvre	reine	cube	os
pneu	soie	truite	ski
zoo	veau	âne	truite
fil	zoo	os	ventre
<b>Essai 8</b>		<b>Essai 10</b>	
vert	banc	crème	crème
langue	colle	trace	linge
siège	jus	sauce	plume
colle	langue	vis	ruine
plante	plante	linge	sauce
banc	siège	plume	trace
jus	vert	ruine	vis

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Sériel Immédiat"**  
**EMPAN 8**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 1</i></b>		<b><i>Essai 4</i></b>	
jus		canne	
pluie		tôle	
algue		zèbre	
chaise		scie	
sève		gaz	
lune		ventre	
île		niche	
blé		plat	
<b><i>Essai 2</i></b>		<b><i>Essai 5</i></b>	
boeuf		roi	
lame		tempe	
cadre		mare	
pape		câble	
rein		souche	
moule		plage	
tache		veine	
siège		linge	
<b><i>Essai 3</i></b>		<b><i>Essai 6</i></b>	
bois		menthe	
front		cage	
caisse		pomme	
trou		sonde	
singe		reine	
jugue		joue	
plante		lion	
ride		trace	

<b>Essai 7</b>		<b>Essai 9</b>	
timbre		banc	
balle		rose	
miel		loup	
sole		cendre	
grotte		plume	
clou		mine	
pince		sauce	
jaune		nid	
<b>Essai 8</b>		<b>Essai 10</b>	
lèvre		graine	
cône		chat	
pipe		mousse	
fil		four	
tube		veau	
rive		rhum	
neige		loge	
viande		poil	

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**ALPHA-SPAN: Condition "Ordre Alphabétique"**  
**EMPAN 8**

Nom:	Age:
Scolarité:	Code:
Date d'évaluation:	Examineur:

**Pratique: ferme-aigle-mer**

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<i>Essai 1</i>		<i>Essai 4</i>	
vitre	arc	bière	âne
port	langue	lac	bière
trèfle	nuage	âne	lac
nuage	port	vert	moine
ski	roche	moine	planche
arc	ski	roue	roue
langue	trèfle	sel	sel
roche	vitre	planche	vert
<i>Essai 2</i>		<i>Essai 5</i>	
poche	bain	trappe	bosse
laine	gueule	rouge	colle
quai	laine	bosse	fève
bain	noix	fève	nain
tasse	or	nain	pêche
gueule	poche	vache	rouge
noix	quai	colle	trappe
or	tasse	pêche	vache
<i>Essai 3</i>		<i>Essai 6</i>	
bloc	bloc	crabe	bec
nuque	corne	toile	crabe
tente	lait	rame	orge
parc	nuque	vis	pneu
soupe	parc	bec	rame
corne	ruine	pneu	toile
ruine	soupe	zoo	vis
lait	tente	orge	zoo

<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>	<i>Essai</i>	<i>Réponse</i>
<b><i>Essai 7</i></b>		<b><i>Essai 9</i></b>	
bague	bague	chou	chou
puce	dent	peintre	fée
sou	puce	rat	jungle
rhume	queue	fée	os
voile	rhume	sable	peintre
dent	sou	jungle	rat
queue	thé	os	sable
thé	voile	tige	tige
<b><i>Essai 8</i></b>		<b><i>Essai 10</i></b>	
rond	boue	route	boule
orgue	croix	nappe	crâne
boue	larme	poivre	dos
sueur	orgue	soie	feu
croix	plâtre	feu	nappe
larme	rond	boule	poivre
vase	sueur	crâne	route
plâtre	vase	dos	soie

Réussite: \_\_\_\_\_ /10

**Tâche d'empan alphabétique:** Belleville, S., Rouleau, N. & Caza, N. (1998) Effect of normal aging on the manipulation of information in working memory. *Memory and Cognition*, 26, 572-583.

Belleville, S., Rouleau, N., Van der Linden, M., Collette, F. (2003) Effect of manipulation and irrelevant noise on working memory capacity of patients with Alzheimer's dementia. *Neuropsychology*, 17, 69-81.

à l'EMPAN

ÂGÉS:

à l'EMPAN n= 96	Socio-Demo				Correction par essai					Correction par item			
	Age	Sexe	Scol.	Latér.	EMPAN	D(/10)	A(/10)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)	Dtot(%)	Atot(%)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)
Moyenne	70,02		12,78		4,39	6,66	4,79	32,18	1,86	83,63	68,86	18,12	14,78
E-type	8,16		3,63		0,59	2,49	3,06	36,30	1,95	11,65	17,45	15,68	12,25

JEUNES:

à l'EMPAN Jeunes: n= 50	Socio-Demo				Correction par essai					Correction par item			
	Age	Sexe	Scol.	Dom. ma	EMPAN	D(/10)	A(/10)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)	Dtot(%)	Atot(%)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)
Moyenne	22,94		14,36		4,8182	7,76	5,38	34,23	2,38	88,93	73,08	18,02	15,85
E-type	3,191		2,065		0,5401	1,9749	2,7619	29,85	1,93664975	12,11	16,73	14,37	12,92

à EMPAN - 1

ÂGÉS:

à EMPAN - 1 n= 16	Socio-Demo				Correction par essai					Correction par item			
	Age	Sexe	Scol.	Latér.	EMPAN	D(/10)	A(/10)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)	Dtot(%)	Atot(%)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)
Moyenne	26,08		8,208		2,5839	4,7196	3,9994	33,14	2,03280968	49,08	44,03	16,55	5,06
E-type	30,47		6,256		2,3377	2,9161	1,2833	2,77	0,23448132	43,01	31,16	1,84	11,85

JEUNES:

à EMPAN - 1 n= 17	Socio-Demo				Correction par essai					Correction par item			
	Age	Sexe	Scol.	Latér.	EMPAN	D(/10)	A(/10)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)	Dtot(%)	Atot(%)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)

à l'EMPAN	Socio-Demo				Correction par essai					Correction par item			
	n= 96	Age	Sexe	Scol.	Latér.	EMPAN	D(/10)	A(/10)	Chute (D-A/D)%	Chute (D-A)	Dtot(%)	Atot(%)	Chute (D-A/D)%
Moyenne	22,47		13,18		4,8235	8,9412	6,8824	23,89	2,05882353	96,45	84,08	12,83	12,37
E-type	2,577		1,59		0,809	1,1974	2,1761	19,76	1,59963231	3,94	13,35	13,44	12,80

\* D=Ordre Direct (simple)

\* A=Ordre Alphabétique(double)

Formule chute réel(%):  $D-A / D$

Formule chute:  $D-A$