

# **ANNEXES**

## **DU MEMOIRE**

En vue de l'obtention du  
Certificat de Capacité d'Orthophoniste  
présenté par

**Alice GARCIA-LOPEZ**

**Validation d'un questionnaire d'évaluation de la  
communication (E.C.E.A) Titre provisoire du  
mémoire**

**Pour enfants et adolescents avec troubles du spectre de  
l'autisme**

MEMOIRE dirigé par

**Etienne ALLART**, PH – Médecin en Médecine Physique et de Réadaptation, Hôpital  
Swynghedauw, CHRU Lille

Paule Dei Cas, Orthophoniste à l'Hôpital de Jour « l'Opéra bleu », ESPM de l'agglomération  
Lilloise, Villeneuve d'Ascq

# Annexe 1 : Normes générales

	Salut1	Attenti1	Totini1	Besvit1	Bescon1	Bes soci1	Loisir1	Douleur1	Emotion1	Vieact1	Vieextp1	Vieexté1	Totthem1	Convisu1	Productoc1	Réagesti1	Expressi1	Supécri1	Totmoda1
Moyenne	2,84	2,86	5,70	2,99	2,97	2,94	2,99	2,95	2,75	2,97	2,78	2,34	25,69	2,97	2,99	2,93	2,98	2,12	13,99
Ecart-type	0,44	0,39	0,68	0,08	0,16	0,24	0,12	0,24	0,53	0,18	0,44	1,10	1,89	0,22	0,08	0,28	0,14	1,29	1,49
Médiane	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	15
Minimum	1	1	2	2	2	2	2	1	0	2	1	0	19	1	2	1	2	0	10
Maximum	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	15
Percentile 1	1	1,47	3,47	3	2	2	2,47	2	1	2	1,47	0	19,47	2	3	2	2	0	10
Percentile 5	2	2	4	3	3	2	3	3	2	3	2	0	22	3	3	2	3	0	11
Percentile 10	2	2	5	3	3	2	3	3	2	3	2	0	23	3	3	3	3	0	12
Percentile 20	3	3	5	3	3	3	3	3	2	3	2,4	2	24	3	3	3	3	0	12
Percentile 30	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	2	25	3	3	3	3	2	14
Percentile 40	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	26	3	3	3	3	3	15
Percentile 50	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	15
Percentile 60	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	15
Percentile 70	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	15
Percentile 80	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	15
Percentile 90	3	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	27	3	3	3	3	3	15
	Salutation	Attention	Total Participation à la communication	Besoins vitaux	Besoins de confort	Besoins sociaux	Loisirs	Douleur	Emotions	Vie actuelle	Vie extérieure proche	Vie extérieure éloignée	Total Thèmes de communication	Contact visuel	Productions vocales	Gestes	Expressions faciales	Support écrit	Total Modes de communication

## Annexe 2 : Normes en fonction de l'âge pour l'item « vie extérieures éloignée ».

		Vie extérieure éloignée
3-6 ans	Moyenne	1,12
	Ecartype	1,31
	Médiane	0
	Minimum	0
	Maximum	3
	Percentile 1	0
	Percentile 5	0
	Percentile 10	0
	Percentile 20	0
	Percentile 30	0
	Percentile 40	0
	Percentile 50	0
	Percentile 60	2
	Percentile 70	2
	Percentile 80	3
Percentile 90	3	
7-18 ans	Moyenne	2,61
	Ecartype	0,86
	Médiane	3
	Minimum	0
	Maximum	3
	Percentile 1	0
	Percentile 5	0
	Percentile 10	2
	Percentile 20	2
	Percentile 30	3
	Percentile 40	3
	Percentile 50	3
	Percentile 60	3
	Percentile 70	3
	Percentile 80	3
Percentile 90	3	

### Annexe 3 : Normes en fonction de l'âge pour l'item « support écrit ».

		Support écrit
3-6 ans	Moyenne	0,08
	Ecartype	0,39
	Médiane	0
	Minimum	0
	Maximum	2
	Percentile 1	0
	Percentile 5	0
	Percentile 10	0
	Percentile 20	0
	Percentile 30	0
	Percentile 40	0
	Percentile 50	0
	Percentile 60	0
	Percentile 70	0
	Percentile 80	0
Percentile 90	0	
7-18 ans	Moyenne	2,56
	Ecartype	0,95
	Médiane	3
	Minimum	0
	Maximum	3
	Percentile 1	0
	Percentile 5	0
	Percentile 10	0,1
	Percentile 20	2
	Percentile 30	3
	Percentile 40	3
	Percentile 50	3
	Percentile 60	3
	Percentile 70	3
	Percentile 80	3
Percentile 90	3	

## Annexe 4 : Répartition des réponses de la validation pour l'évaluation de la communication.

	Item	Réponses	%
Participation à la communication	Salutation de l'interlocuteur	0) Non	20%
		1) En réponse parfois	20%
		2) En réponse, toujours ou presque	40%
		3) Spontanément	20%
	Orientation du regard	0) Non	<b>50%</b>
		1) En réponse parfois	<b>45%</b>
		2) En réponse, toujours ou presque	25%
		3) Spontanément	25%
Thèmes de communication	Besoins vitaux	0) Non	0%
		1) En réponse parfois	0%
		2) En réponse, toujours ou presque	50%
		3) Spontanément	95%
	Besoins de confort	0) Non	<b>50%</b>
		1) En réponse parfois	10%
		2) En réponse, toujours ou presque	25%
		3) Spontanément	60%
	Besoins sociaux	0) Non	<b>55%</b>
		1) En réponse parfois	5,00%
		2) En réponse, toujours ou presque	15%
		3) Spontanément	25%
	Activités de loisirs	0) Non	15%
		1) En réponse parfois	<b>50%</b>
		2) En réponse, toujours ou presque	10%
		3) Spontanément	70%
	Douleur	0) Non	<b>35%</b>
		1) En réponse parfois	10%
		2) En réponse, toujours ou presque	25%
		3) Spontanément	30%
Emotions	0) Non	<b>40%</b>	
	1) En réponse parfois	10%	

		2) En réponse toujours ou presque	15%	
		3) Spontanément	35%	
	Vie actuelle	0) Non	<b>60%</b>	
		1) En réponse parfois	5,00%	
		2) En réponse, toujours ou presque	25%	
		3) Spontanément	10%	
	Vie extérieure proche	0) Non	<b>55%</b>	
		1) En réponse parfois	20%	
		2) En réponse, toujours ou presque	25%	
		3) Spontanément	0%	
	Vie extérieure éloignée	0) Non	<b>90%</b>	
		1) En réponse parfois	5,00%	
		2) En réponse, toujours ou presque	5,00%	
		3) Spontanément	0%	
	Modes de communication	Contact visuel	0) Non	0%
			1) En réponse parfois	<b>35%</b>
2) En réponse, toujours ou presque			35%	
3) Spontanément			30%	
Productions vocales		0) Non	20%	
		1) En réponse parfois	10%	
		2) En réponse, toujours ou presque	55%	
		3) Spontanément	15%	
Gestes		0) Non	<b>45%</b>	
		1) En réponse parfois	0%	
		2) En réponse, toujours ou presque	30%	
		3) Spontanément	25%	
Expressions faciales		0) Non	10%	
		1) En réponse parfois	<b>40%</b>	
		2) En réponse, toujours ou presque	50%	
		3) Spontanément	45%	
Support écrit		0) Non	<b>95%</b>	
		1) En réponse parfois	5,00%	
		2) En réponse, toujours ou presque	0%	
		3) Spontanément	0%	

**Annexe 5 : Répartition des réponses de la validation  
pour les stratégies employées pour favoriser la  
compréhension et l'expression.**

	Item	Réponses	0%
Favoriser la compréhension	Stimulation pour augmenter la participation	Oui	<b>100%</b>
		Non	0%
	Demander l'ouverture des yeux	Oui	<b>75%</b>
		Non	25%
	Phrases courtes	Oui	<b>80%</b>
		Non	20%
	Parler lentement, augmenter les temps de pauses	Oui	<b>45%</b>
		Non	55%
	sur-articuler	Oui	10%
		Non	90%
	Parler plus fort	Oui	5%
		Non	95%
	Répéter plusieurs fois	Oui	<b>85%</b>
		Non	15%
	Utiliser la désignation	Oui	<b>70%</b>
		Non	30%
	Utiliser les gestes co-verbaux et expressions faciales	Oui	<b>50%</b>
		Non	50%
	Utiliser le langage écrit	Oui	10%
		Non	90%
Utiliser le dessin	Oui	10%	
	Non	90%	
Se placer dans un endroit particulier de l'espace	Oui	<b>30%</b>	
	Non	70%	
Autres modes de communication	Oui	<b>60%</b>	
	Non		
Favoriser l'expression	Accentuer l'articulation	Oui	20%
		Non	80%
	Parler plus fort	Oui	0%
		Non	100%
	Contrôler/ralentir le débit	Oui	<b>25%</b>
		Non	75%
	Utiliser le oui/non	Oui	<b>35%</b>
		Non	65%

	Utiliser la désignation	Oui	<b>70%</b>
		Non	30%
	Utiliser les gestes symboliques et mimes d'action	Oui	5%
		Non	95%
	Utiliser le langage écrit et/ou dessin	Oui	10%
		Non	90%
	Autres modes de communication	Oui	<b>65%</b>
		Non	35%
Conditions favorisant la communication	Présence d'un interlocuteur privilégié	Oui	<b>75%</b>
		Non	25%
	Thème privilégié	Oui	<b>40%</b>
		Non	60%
	Moment de la journée : matin	Oui	<b>50%</b>
		Non	50%
	Moment de la journée : midi	Oui	<b>70%</b>
		Non	30%
	Moment de la journée : après-midi	Oui	<b>45%</b>
		Non	55%
	Moment de la journée : soir	Oui	<b>25%</b>
		Non	75%
	Jour privilégié	Oui	5%
		Non	95%
	Activité privilégiée: soins	Oui	<b>60%</b>
		Non	40%
	Activité privilégiée : repas	Oui	<b>60%</b>
		Non	40%
	Activité privilégiée : visite des proches	Oui	<b>30%</b>
		Non	70%
Activité privilégiée : jeux	Oui	<b>30%</b>	
	Non	70%	
Conditions nuisant à la communication	Mouvement dans la pièce	Oui	<b>95%</b>
		Non	5%
	Interlocuteur étranger ou particulier	Oui	<b>60%</b>
		Non	40%
	Présence de plusieurs personnes en même temps	Oui	<b>70%</b>
		Non	30%



## Annexe 6 : Comparaison à la norme.

	Item	Norme	Pathologique	Norme faible
Participation à la communication	Salutation de l'interlocuteur	25,00%	<b>75,00%</b>	
	Orientation du regard	25,00%	<b>75,00%</b>	
Thèmes de communication	Besoins vitaux	95,00%	5,00%	
	Besoins de confort	60,00%	40,00%	
	Besoins sociaux	25,00%	<b>75,00%</b>	
	Activités de loisirs	75,00%	25,00%	
	Douleur	35,00%	<b>65,00%</b>	
	Emotions	35,00%	50,00%	15%
	Vie actuelle	10,00%	<b>90,00%</b>	
	Vie extérieure proche	0,00%	<b>100,00%</b>	
	Vie extérieure éloignée	5,00%	<b>90,00%</b>	5%
Mode de communication	Contact visuel	30,00%	<b>70,00%</b>	
	Productions vocales	15,00%	<b>85,00%</b>	
	Gestes	25,00%	<b>75,00%</b>	
	Expressions faciales	40,00%	<b>60,00%</b>	
	Support écrit	0,00%	<b>95,00%</b>	5%