

TESTS PSYCHOMÉTRIQUES DE CAPACITÉ COGNITIVE.

Données normatives 2021



Normes 2021

Nous avons procédé en 2020 à une normalisation de nos tests psychométriques de capacité cognitive. L'American Psychological Association ainsi que les ordres professionnels canadiens recommandent en effet d'utiliser des données normatives récentes au moment de comparer les résultats d'un client/candidat à ceux de la population. C'est dans cet esprit que nous avons mis à jour les données normatives pour chacun de nos outils d'évaluation.

L'échantillon normatif qui a servi à cette normalisation est composé d'adultes francophones et anglophones vivant au Canada et ayant répondu à différents tests de capacité cognitive au cours de la période 2016 à 2020. Ces administrations ont été faites en contexte de recrutement, de développement des compétences ou de sélection pour un programme de formation. Une partie de l'échantillon provient également de firmes spécialisées en ressources humaines au service de clientèles variées et de cabinets de psychologues spécialisés dans l'autisme ou l'évaluation de hauts potentiels.

Une certaine prudence sera requise dans l'interprétation des scores pour une population immigrante ne parlant ni le français ni l'anglais. Une attention particulière devra aussi être prêtée lors de l'interprétation des résultats des adultes plus âgés (plus de 60 ans) ou plus jeunes (moins de 16 ans), ceux-ci ayant une représentation proportionnellement plus faible dans l'échantillon normatif.

Les données normatives sont présentées sans égard au sexe ou à l'âge afin de respecter les critères d'égalité et de non-discrimination de la Charte canadienne des droits et libertés.

Méthodologie d'échantillonnage

L'élaboration de l'échantillon normatif s'est faite sur la base de trois critères et selon le principe de post-stratification d'un échantillon plus grand que l'échantillon normatif final.

Les trois critères étaient les suivants :

- La création d'un échantillon aléatoire, par l'association d'une valeur aléatoire à chacune des administrations des tests.
- Une représentation par sexe (homme ou femme) reflétant la population canadienne.
- Une représentation par groupe d'âges reflétant la population canadienne.

L'échantillon initial de chacun des tests était le suivant :

CFIT : 10 544 personnes
BGTA : 34 129 personnes
QIRP : 4 476 personnes
NVA : 11 231 personnes

La taille de l'échantillon final a été déterminée de façon à respecter les trois critères. Les résultats sont présentés dans les pages suivantes.

CFIT – version française – Test d’intelligence fluide et cristallisée

Un échantillon de 2 808 personnes (femmes = 44,2 % et hommes = 53,8 % ; âge moyen = 35,2 ans et écart type = 9,36 ans) a été construit en prélevant au hasard des individus dans les échantillons de 22 organisations participantes réparties dans cinq provinces canadiennes (Québec, Ontario, Colombie-Britannique, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse).

Pour chaque personne évaluée, un nombre aléatoire a été associé aux résultats obtenus au test. Selon les règles décrites dans la partie *Méthodologie d’échantillonnage*, des administrations ont été sélectionnées de façon aléatoire, puis regroupées selon le sexe et le groupe d’âges des personnes évaluées en respectant des proportions qui se veulent représentatives de la population canadienne.

Les strates des groupes d’âges étaient composées dans ces proportions :

15 à 30 ans : 38,7 %

31 à 42 ans : 37,1 %

43 ans et plus : 24,2 %

CFIT – Tableau sommaire des données normatives 2021 – version française

	Partie 1	Partie 2	Partie 3	Partie 4	Partie 5	Score G	Score GF	Score GC	Verbale
			Numérique	Spatiale	Matrices	Globale	Fluide	Cristallisée	Verbale
N	2 808								
Moyenne	17,84	10,36	8,56	18,06	20,32	75,13	38,37	36,76	28,20
Médiane	17,00	10,00	8,00	18,00	20,00	75,00	38,00	36,00	28,00
Maximum	41	22	21	39	34	137	70	77	62
Écart type	7,422	4,423	2,380	5,936	5,234	17,320	9,767	11,75	9,601

CFIT – version anglaise – Test d’intelligence fluide et cristallisée

Un échantillon de 1 425 personnes (femmes = 47,4 % et hommes = 52,6 % ; âge moyen = 31,5 ans et écart type = 11,82 ans) a été construit en prélevant au hasard des individus dans les échantillons de 16 organisations participantes réparties dans quatre provinces canadiennes (Québec, Ontario, Colombie-Britannique, Nouveau-Brunswick).

Pour chaque personne évaluée, un nombre aléatoire a été associé aux résultats obtenus au test. Selon les règles décrites dans la partie *Méthodologie d’échantillonnage*, des administrations ont été sélectionnées de façon aléatoire, puis regroupées selon le sexe et le groupe d’âges des personnes évaluées en respectant des proportions qui se veulent représentatives de la population canadienne.

Les strates des groupes d’âges étaient composées dans ces proportions :

15 à 30 ans : 42,8 %

31 à 42 ans : 34,3 %

43 ans et plus : 22,9 %

CFIT – Tableau sommaire des données normatives 2021 – version anglaise

	Partie 1	Partie 2	Partie 3	Partie 4	Partie 5	Score G	Score GF	Score GC	Verbale
			Numérique	Spatiale	Matrices	Globale	Fluide	Cristallisée	Verbale
N	1 425								
Moyenne	15,91	9,93	7,40	17,74	19,78	66,82	35,29	31,53	25,84
Médiane	9,00	7,00	7,00	13,00	18,00	56,00	24,00	32,00	16,00
Maximum	63	19	20	37	32	154	99	67	79
Écart type	5,790	3,589	2,205	6,328	5,919	17,797	9,472	11,044	8,289

BGTA – Batterie générale de tests d’aptitudes

Un échantillon de 5 112 personnes (femmes = 50,4 % et hommes = 49,2 % ; âge moyen = 33,4 ans et écart type = 11,32 ans) a été construit en prélevant au hasard dans les échantillons de 67 organisations participantes réparties dans quatre provinces canadiennes (Québec, Ontario, Colombie-Britannique, Nouveau-Brunswick).

Pour chaque personne évaluée, un nombre aléatoire a été associé aux résultats obtenus au test. Selon les règles décrites dans la partie *Méthodologie d’échantillonnage*, des administrations ont été sélectionnées de façon aléatoire, puis regroupées selon le sexe et le groupe d’âges des personnes évaluées en respectant des proportions qui se veulent représentatives de la population canadienne.

Les strates des groupes d’âges étaient composées dans ces proportions :

15 à 30 ans : 30,1 %

31 à 42 ans : 36,8 %

43 ans et plus : 33,1 %

BGTA – Tableau sommaire des données normatives 2021 – version française

	Partie 1	Partie 2	Partie 3	Partie 4	Partie 5	Partie 6	Partie 7
N	5 112						
Moyenne	36,46	19,30	17,86	34,39	27,45	8,29	23,84
Médiane	36,00	17,00	17,00	32,00	27,00	10,00	25,00
Maximum	57,00	38,00	37,00	60,00	48,00	25,00	49,00
Écart type	15,11	6,27	6,16	9,03	8,71	3,28	8,12

QIRP – version française

Un échantillon de 1 406 personnes (femmes = 47,3 % et hommes = 52,7 % ; âge moyen = 36,2 ans et écart type = 12,59 ans) a été construit en prélevant au hasard dans les échantillons de 18 organisations participantes réparties dans quatre provinces canadiennes (Québec, Ontario, Colombie-Britannique, Nouveau-Brunswick).

Pour chaque personne évaluée, un nombre aléatoire a été associé aux résultats obtenus au test. Selon les règles décrites dans la partie *Méthodologie d'échantillonnage*, des administrations ont été sélectionnées de façon aléatoire, puis regroupées selon le sexe et le groupe d'âges des personnes évaluées en respectant des proportions qui se veulent représentatives de la population canadienne.

Les strates des groupes d'âges étaient composées dans ces proportions :

15 à 30 ans : 33,9 %

31 à 42 ans : 38,7 %

43 ans et plus : 27,4 %

QIRP – Tableau sommaire des données normatives 2021 – version française

N	1 406
Moyenne	22,66
Médiane	22,00
Maximum	41,00
Écart type	6,73

QIRP – version anglaise

Un échantillon de 908 personnes (femmes = 40,4 % et hommes = 59,6 % ; âge moyen = 34,9 ans et écart type = 9,71 ans) a été construit en prélevant au hasard dans les échantillons de 14 organisations participantes réparties dans cinq provinces canadiennes (Québec, Ontario, Alberta, Colombie-Britannique, Nouveau-Brunswick).

Pour chaque personne évaluée, un nombre aléatoire a été associé aux résultats obtenus au test. Selon les règles décrites dans la partie *Méthodologie d'échantillonnage*, des administrations ont été sélectionnées de façon aléatoire, puis regroupées selon le sexe et le groupe d'âges des personnes évaluées en respectant des proportions qui se veulent représentatives de la population canadienne.

Les strates des groupes d'âges étaient composées dans ces proportions :

15 à 30 ans : 31,4 %

31 à 42 ans : 36,7%

43 ans et plus : 31,9 %

QIRP – Tableau sommaire des données normatives 2021 – version anglaise

N	908
Moyenne	21,01
Médiane	20,00
Maximum	42,00
Écart type	6,81

NVA

Un échantillon de 1 978 personnes (femmes = 51,4 % et hommes = 48,6 % ; âge moyen = 30,7 ans et écart type = 10,87 ans) a été construit en prélevant au hasard dans les échantillons de 34 organisations participantes réparties dans sept provinces canadiennes (Québec, Ontario, Manitoba, Alberta, Colombie-Britannique, Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse).

Pour chaque personne évaluée, un nombre aléatoire a été associé aux résultats obtenus au test. Selon les règles décrites dans la partie *Méthodologie d'échantillonnage*, des administrations ont été sélectionnées de façon aléatoire, puis regroupées selon le sexe et le groupe d'âges des personnes évaluées en respectant des proportions qui se veulent représentatives de la population canadienne.

Les strates des groupes d'âges étaient composées dans ces proportions :

15 à 30 ans : 41,4 %

31 à 42 ans : 35,6 %

43 ans et plus : 33,0 %

NVA – Tableau sommaire des données normatives 2021 – versions anglaise et française

N	1 978
Moyenne	20,34
Médiane	20,00
Maximum	42,00
Écart type	5,12

