Monitoring de l'évaluation du programme Master par les étudiants

Analyse des taux de réponse portant à conséquence sur la validité des résultats

Margaret Gerbase

avec la collaboration de Michèle Germond

Cette étude fait partie du Projet d'Evaluation de l'Enseignement de l'Université de Genève Faculté de Médecine. Le projet a reçu le support de la Faculté de Médecine et le généreux soutien de la Société Académique de Genève, la Fondation Louis Jeantet, la Fondation Ernst et Lucie Schmidheiny et la Fondation Gabriella Giorgi-Cavaglieri.

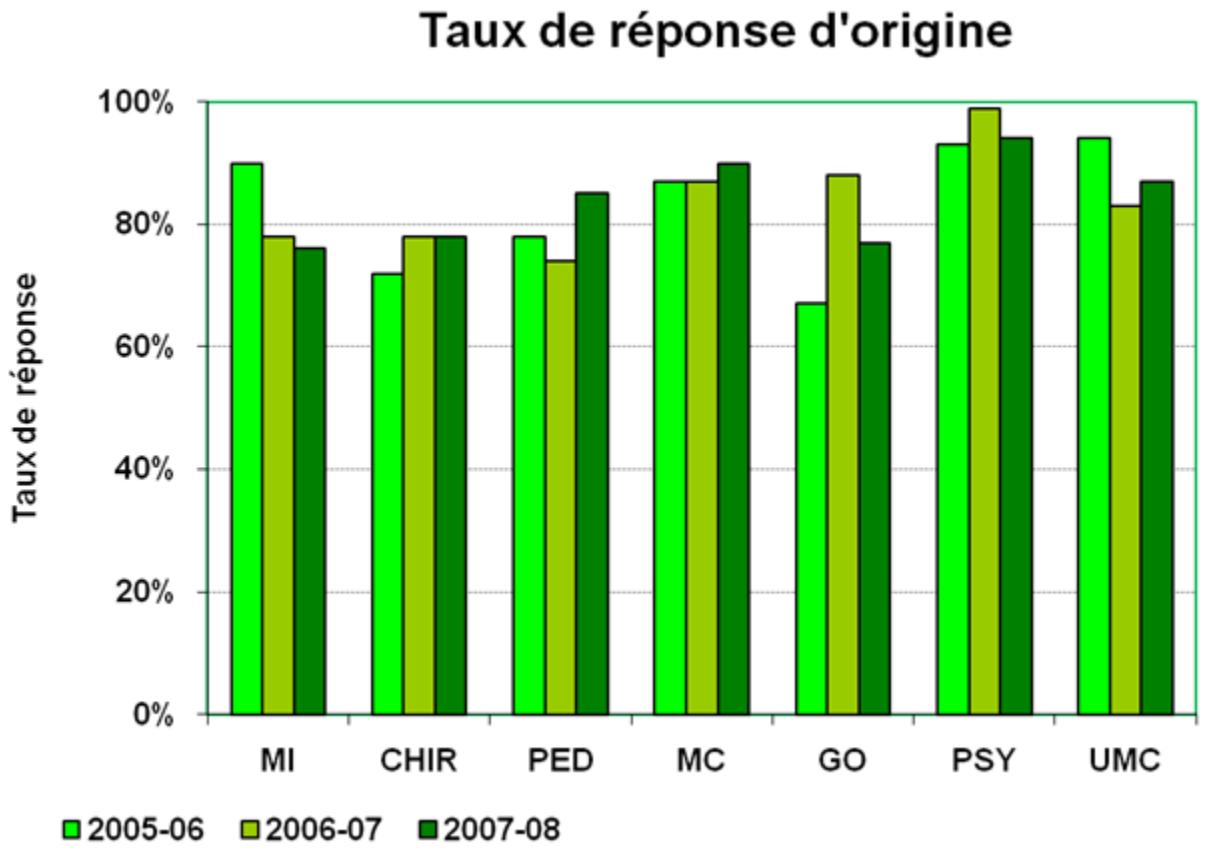
Comité Master 18.12.2009

Objectif

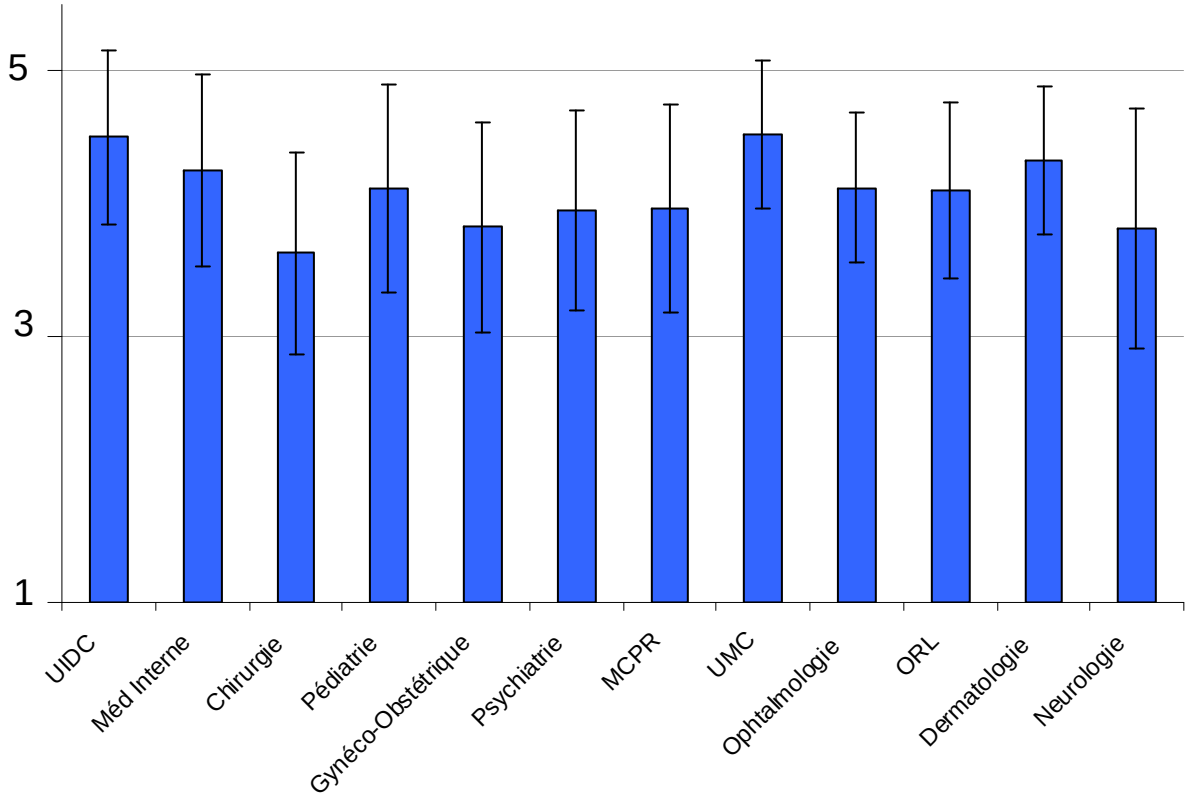
Etudier le taux de réponse et son impact sur la fiabilité des évaluations du programme par les étudiants

Taux de réponse

AMC



Evaluation AMC: 2007-08



A propos de la fiabilité des mesures

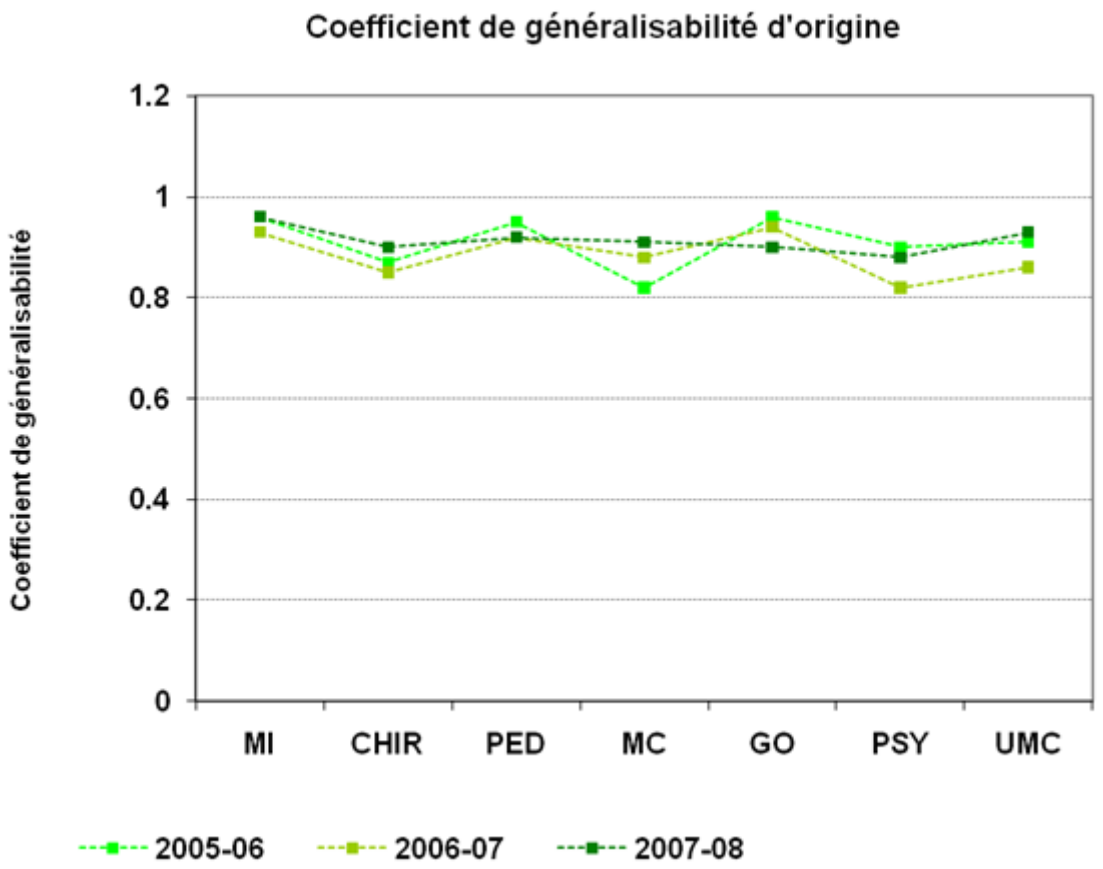
Types de fiabilité :

a) fiabilité de l'instrument : calcul du coefficient G
(modèle de la généralisabilité)

coefficient G **>.80**: les moyennes observées ne dépendent pas de l'échantillon d'étudiants interrogés

Fiabilité de l'instrument

AMC



A propos de la fiabilité des mesures

Types de fiabilité :

a) fiabilité de l'instrument : calcul du coefficient G
(modèle de la généralisabilité)

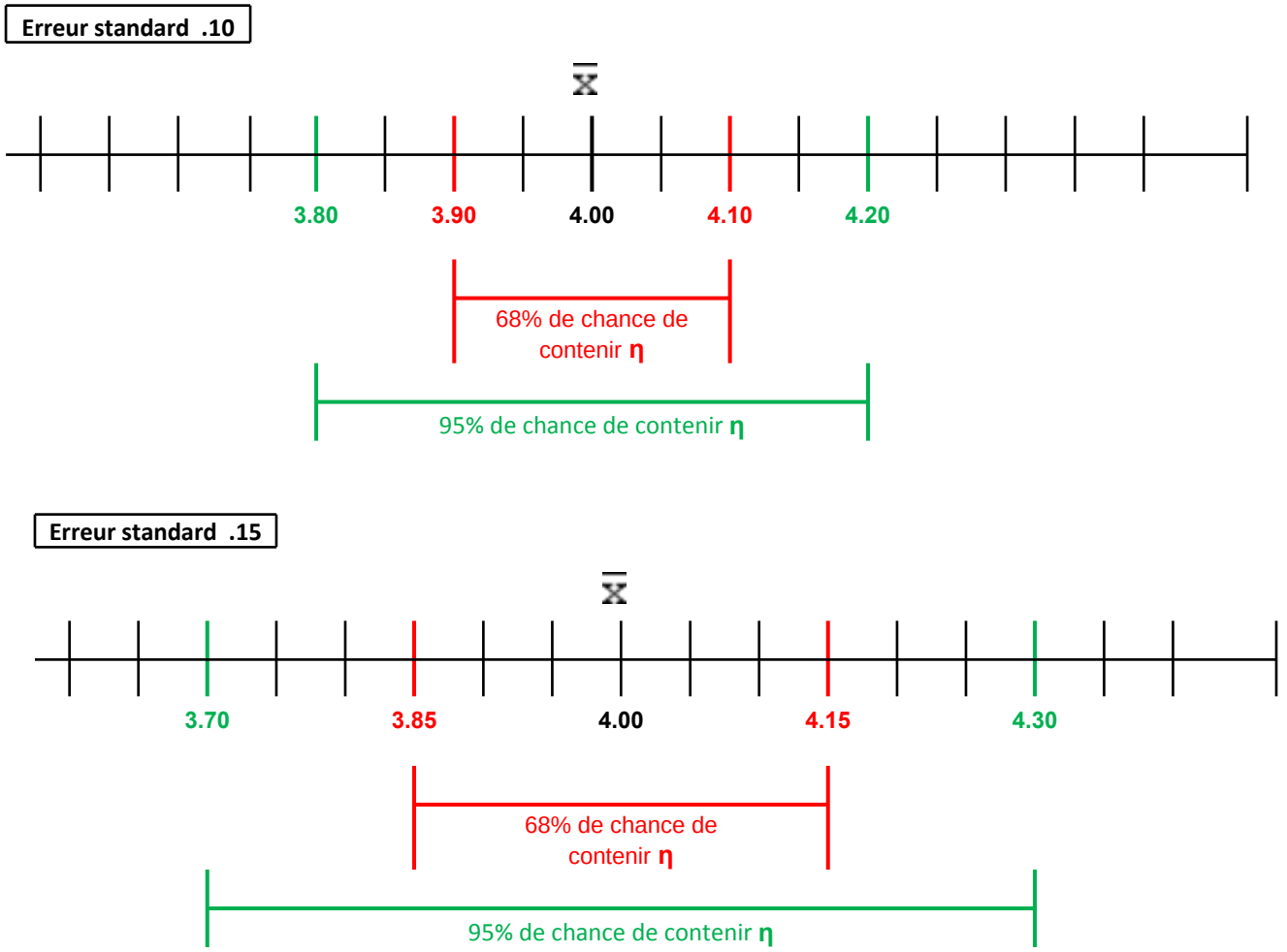
b) fiabilité des résultats : calcul de l'erreur standard de la moyenne (SEM)
(modèle de la généralisabilité)

b) fiabilité des résultats:

signification de l'erreur standard de la moyenne

- C'est l'erreur la plus probable dans l'estimation de la moyenne inconnue de la population. Elle permet de calculer les intervalles de confiance qui contiennent, avec 68% ou 95% de chance, cette moyenne inconnue de la population.

Erreur standard de la moyenne et intervalles de confiance



- **Simulation autour de taux de réponse répondant aux critères d'erreurs de mesure admises**

AMC

Année 2007 - 2008		Scenario original			
		n	% retour	G	SEM
4e et 5e année	MI	74	76	0.96	0.098
	Chir	76	78	0.9	0.116
	Ped	82	85	0.92	0.111
	MC	87	90	0.91	0.094
	GO	75	77	0.9	0.124
	Psy	91	94	0.88	0.096
	UMC	84	87	0.93	0.092
Moyenne		**81**	**84**	**0.91**	**0.104**

Simulation: **AMC**

Année 2007 - 2008		Scenario original				Simulation					
						SEM à 0.10			SEM à 0.15		
		n	% retour	G	EM	n	% retour	G	n	% retour	G
4e et 5e année	MI	74	76	0.96	0.098	70	72	0.96	29	30	0.91
	Chir	76	78	0.9	0.116	71	73	0.92	42	43	0.84
	Ped	82	85	0.92	0.111	78	80	0.93	42	43	0.86
	MC	87	90	0.91	0.094	85	87	0.9	33	34	0.8
	GO	75	77	0.9	0.124	66	68	0.93	45	46	0.86
	Psy	91	94	0.88	0.096	86	88	0.87	35	36	0.75
	UMC	84	87	0.93	0.092	81	83	0.92	30	31	0.83
Moyenne		**81**	**84**	**0.91**	**0.104**	**77**	**79**	**0.92**	**37**	**38**	**0.84**

Simulation: **AMC**

Année 2007 - 2008		Scenario original				Simulation					
						SEM à 0.10			SEM à 0.15		
		n	% retour	G	EM	n	% retour	G	n	% retour	G
4e et 5e année	MI	74	76	0.96	0.098	70	72	0.96	29	30	0.91
	Chir	76	78	0.9	0.116	71	73	0.92	42	43	0.84
	Ped	82	85	0.92	0.111	78	80	0.93	42	43	0.86
	MC	87	90	0.91	0.094	85	87	0.9	33	34	0.8
	GO	75	77	0.9	0.124	66	68	0.93	45	46	0.86
	Psy	91	94	0.88	0.096	86	88	0.87	35	36	0.75
	UMC	84	87	0.93	0.092	81	83	0.92	30	31	0.83
Moyenne		**81**	**84**	**0.91**	**0.104**	**77**	**79**	**0.92**	**37**	**38**	**0.84**

Simulation: **AMC**

Année 2007 - 2008		Scenario original				Simulation					
						SEM à 0.10			SEM à 0.15		
		n	% retour	G	EM	n	% retour	G	n	% retour	G
4e et 5e année	MI	74	76	0.96	0.098	70	72	0.96	29	30	0.91
	Chir	76	78	0.9	0.116	71	73	0.92	42	43	0.84
	Ped	82	85	0.92	0.111	78	80	0.93	42	43	0.86
	MC	87	90	0.91	0.094	85	87	0.9	33	34	0.8
	GO	75	77	0.9	0.124	66	68	0.93	45	46	0.86
	Psy	91	94	0.88	0.096	86	88	0.87	35	36	0.75
	UMC	84	87	0.93	0.092	81	83	0.92	30	31	0.83
Moyenne		**81**	**84**	**0.91**	**0.104**	**77**	**79**	**0.92**	**37**	**38**	**0.84**

Conclusion

Une **erreur standard** de **0.10** serait le maximum acceptable afin de garantir:

- la fiabilité des résultats
- l’intervalle de confiance dans une fourchette acceptable