

Examen EFMH 2011 et examens facultaires

Genève, 1^{er} novembre 2012

Bernard Cerutti



**UNIVERSITÉ
DE GENÈVE**

FACULTÉ DE MÉDECINE

Matériel et méthode

- Résultats QCM et ECOS de l'EFMH 2011 (**n=123**)
- Examens QCM Bachelor et Master
- Examens TP Bachelor
- Examens Campus Médecine interne, Pédiatrie, et Pathologie
- Examen ECOS Médecine interne



	MA	MB	M1	M1QCM	M1 TP	M2	M2QCM	M2TP	M3	M3QCM	M3TP	M4	M4QCM	M4ECOS	UIDC	MI	MI CBA	MI ECOS	PEDCBA	PSYQCM	PATHOCBA	EFMHECOS	EFMHQCM
MA																							
MB	0.745																						
M1	0.428	0.622																					
M1QCM	0.453	0.635	0.917																				
M1 TP	0.095	0.222	0.552	0.346																			
M2	0.441	0.633	0.738	0.738	0.282																		
M2QCM	0.428	0.631	0.742	0.747	0.268	0.838																	
M2TP	0.282	0.337	0.333	0.308	0.202	0.432	0.290																
M3	0.373	0.642	0.635	0.621	0.260	0.652	0.634	0.263															
M3QCM	0.392	0.634	0.627	0.616	0.246	0.650	0.634	0.255	0.872														
M3TP	0.092	0.357	0.364	0.343	0.194	0.350	0.330	0.178	0.377	0.232													
M4	0.297	0.439	0.415	0.388	0.229	0.589	0.578	0.224	0.604	0.613	0.169												
M4QCM	0.310	0.525	0.526	0.496	0.266	0.624	0.633	0.138	0.683	0.692	0.204	0.732											
M4ECOS	0.082	0.067	0.009	0.003	0.035	0.192	0.162	0.206	0.120	0.124	0.009	0.554	0.014										
UIDC	0.253	0.410	0.526	0.526	0.195	0.464	0.456	0.175	0.580	0.559	0.305	0.417	0.524	0.008									
MI	0.220	0.292	0.224	0.241	0.031	0.366	0.342	0.214	0.380	0.367	0.172	0.495	0.421	0.271	0.230								
MI CBA	0.267	0.340	0.252	0.279	0.003	0.264	0.266	0.069	0.381	0.379	0.138	0.388	0.396	0.122	0.221	0.759							
MI ECOS	0.084	0.126	0.104	0.106	0.045	0.294	0.259	0.244	0.210	0.193	0.127	0.369	0.260	0.274	0.145	0.824	0.257						
PEDCBA	0.389	0.366	0.465	0.473	0.165	0.453	0.395	0.359	0.494	0.471	0.293	0.384	0.479	-0.014	0.640	0.483	0.452	0.300					
PSYQCM	0.178	0.353	0.352	0.357	0.115	0.359	0.335	0.202	0.395	0.401	0.119	0.419	0.450	0.099	0.354	0.388	0.353	0.260	0.462				
PATHOCBA	0.371	0.325	0.327	0.303	0.198	0.420	0.404	0.174	0.423	0.402	0.236	0.406	0.473	0.043	0.441	0.389	0.437	0.189	0.499	0.324			
EFMHECOS	0.208	0.414	0.443	0.438	0.200	0.486	0.449	0.414	0.392	0.421	0.276	0.496	0.403	0.337	0.233	0.496	0.268	0.484	0.312	0.291	0.240		
EFMHQCM	0.310	0.347	0.371	0.365	0.175	0.450	0.430	0.229	0.538	0.511	0.332	0.564	0.571	0.170	0.481	0.462	0.455	0.280	0.532	0.447	0.427	0.477	

UIDC	UIDC							
MI	0.230	MI						
MI EAO	0.221	0.759	MI EAO					
MI ECOS	0.145	0.824	0.257	MI ECOS				
PED EAO	0.640	0.483	0.452	0.300	PED EAO			
PSY QCM	0.354	0.388	0.353	0.260	0.462	PSY QCM		
PATH EAO	0.441	0.389	0.437	0.189	0.499	0.324	PATH EAO	
EFMH ECOS	0.233	0.496	0.268	0.484	0.312	0.291	0.240	EFMH ECOS
EFMH QCM	0.481	0.462	0.455	0.280	0.532	0.447	0.427	0.477

Résultats

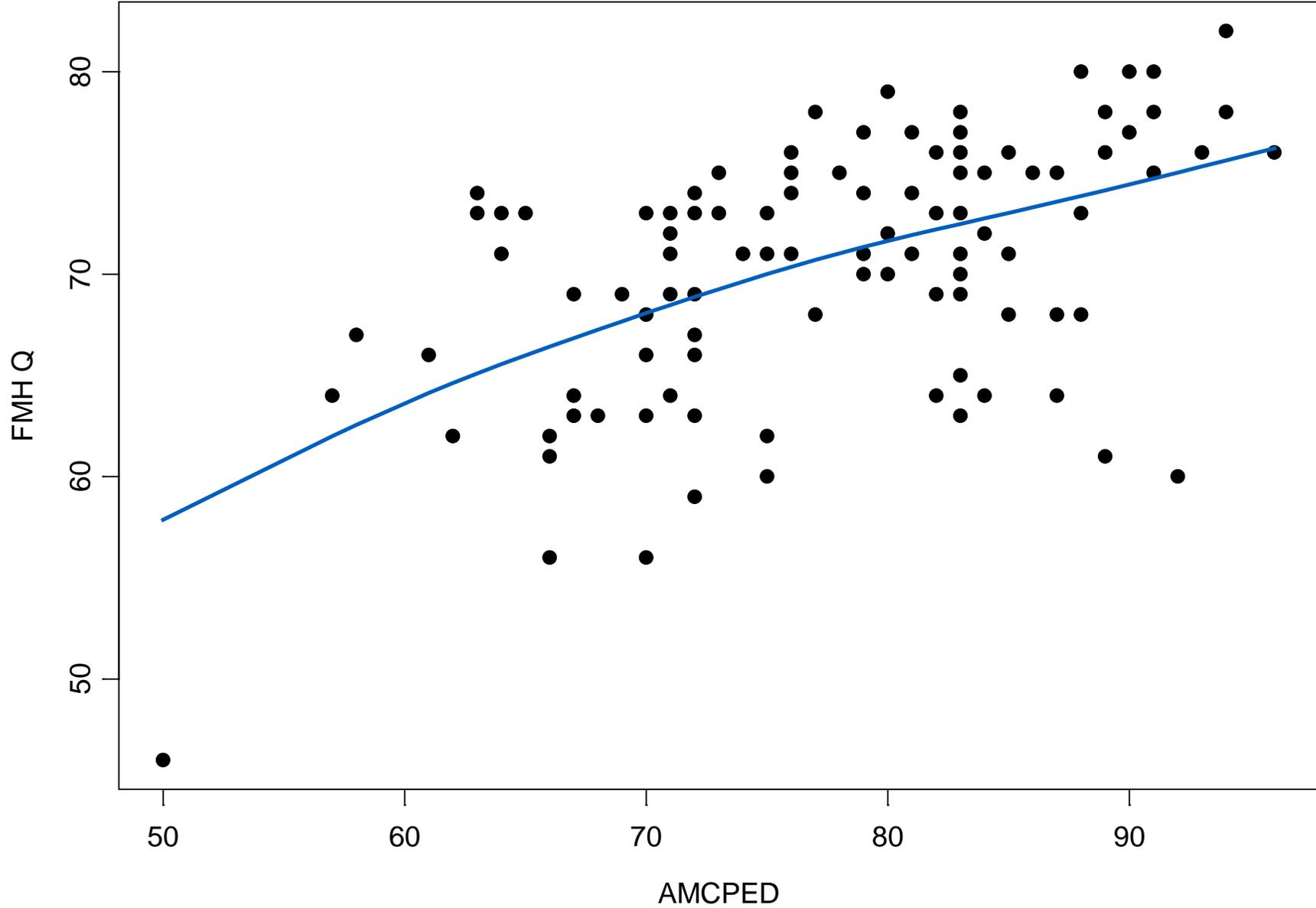
- Dans l'ensemble les examens Master montrent une association significative et modérée avec le QCM EFMH.
- Même remarque pour l'OSCE de Médecine Interne et l'EFMH.
- Pas de différences significatives entre les hommes et les femmes.



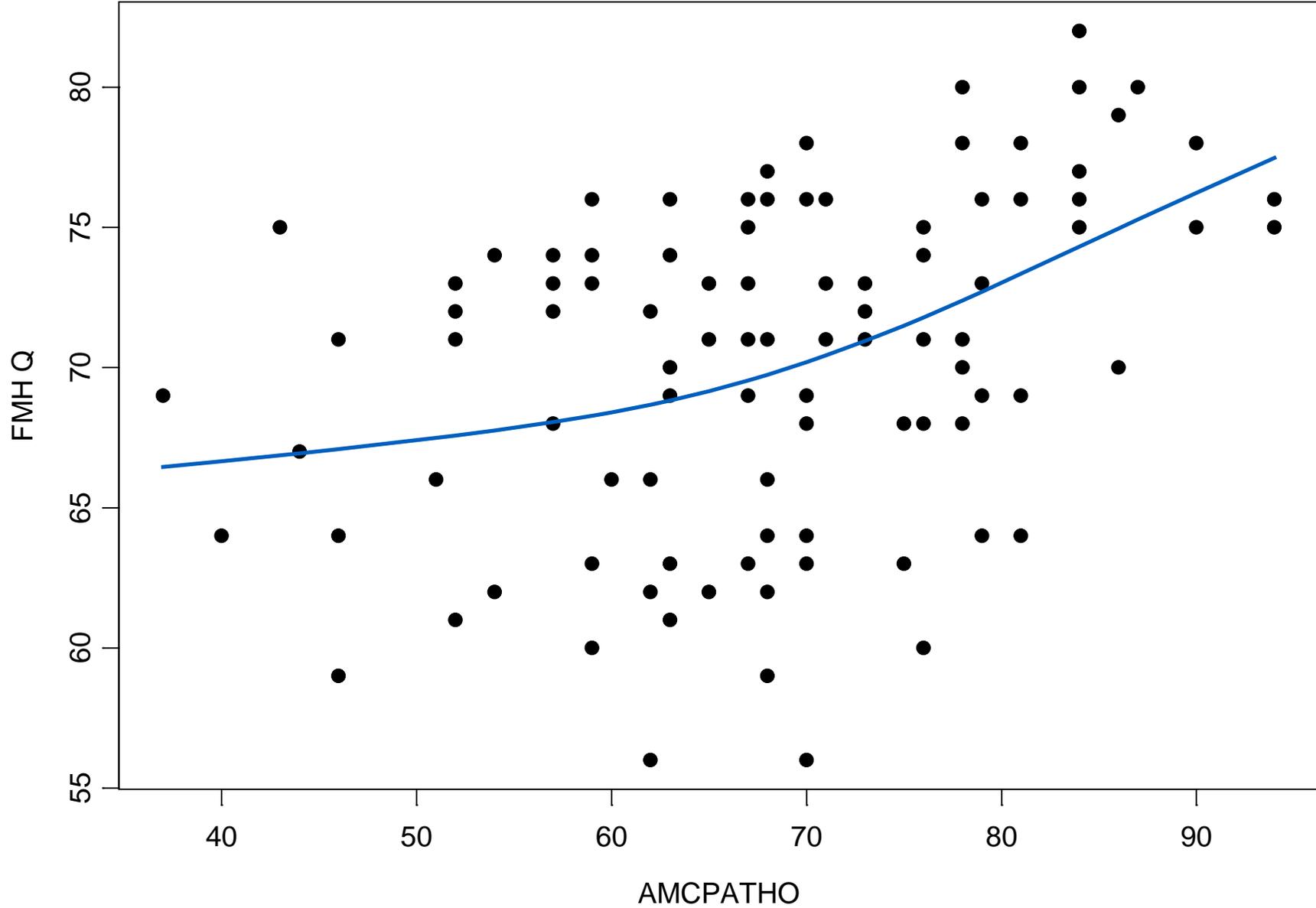
QCM EFMH

- Meilleures corrélations avec les QCM des Modules 3 et 4, le CQM UIDC et l'examen EAO de pédiatrie.
- Meilleur prédicteur linéaire : QCM et ECOS Module 4 et EAO de Pédiatrie ($R^2=0.460$).
- Les étudiants ayant redoublé ont en moyenne un score de 3.75 plus bas que les autres ($p=.002$).
- Pas de différence significative de score entre les étudiants ayant fait tout leur cursus à Genève et les autres ($p=.302$).

Rho = 0.532 p = 0



Rho = 0.427 p = 0



ECOS EFMH

- Meilleures corrélations avec les QCM du Module 3 et l'examen ECOS de Médecine Interne.
- Meilleur prédicteur linéaire : QCM Module B, ECOS Module 4, et EAO de Pédiatrie et Médecine Interne ($R^2=0.338$).
- Les étudiants ayant redoublé n'ont en moyenne pas un score différent des autres ($p=.068$).
- Les étudiants ayant fait tout leur cursus à Genève ont en moyenne un score de 3.24 supérieur aux autres ($p=.039$).

Conclusion

- Dans l'ensemble corrélation significative et modérée entre tous les examens de type QCM ou EAO.
- Faible corrélation des examens TP avec les autres formats.
- Ces résultats concernent la volée dite de transition.