AMC chirurgie
Bilan annuel, 2019

Dr. Axel Andres

Dr. Axel Gamulin

Description AMC

- Description de l'AMC
  - 8 semaines
  - Dont 4 semaines en orthopédie ou en viscérale
  - Et 4 semaines dans un autre Service HUG ou en périphérie

Description AMC

- Description de l'AMC
  - Nombre d'heures:
    - **<u>517 heures pré-graduées</u>**
    - **5 rotations** : 8 lundis = **70 heures** x 5 **= 350 heures pré-graduées**
    - **Cours de plâtre** (mardi 8h – 9h30) : **2h/rotation**
    - **Qualité des soins** (1er mardi 10h – 12h) : **2h/rotation**
    - **Lavage des mains** (1er jeudi – 2 groupes) : **4h/rotation**

Description AMC

- Nombre d'heures:
  - **Anesthésiologie** : 4h théorique + 2 x 5h **: 14h/rotation**
  - **Onco-chirurgie** : **3h/rotation**
  - **Ostéoporose** : **2h/rotation**
  - **2 réunions feed-back :** 2 x 1h : **2h/rotation**
  - Anatomie (5h)
  - Pathologie (13h)
  - Radiologie (12h)
  - Radio-Oncologie (2h)
  - Médecine légale & éthique clinique (2h)

Description AMC

– Méthodes d'enseignement

	LUNDI 07.01	LUNDI 14.01	LUNDI 21.01	LUNDI 28.01	LUNDI 04.02	LUNDI 11.02	LUNDI 18.02	LUNDI 25.02
9h15 à 11h00	Ortho ARC + ECG n°1	Thor ECG n°1 + ECG n°2	Ortho ECG n°2 + ECG n°3	Thor ECG n°3 + ECG n°4	Ortho ECG n°4 + ECG n°5	Uro ARC + ECG n°1	Uro ECG n°2 + ECG n°3	9h15 – 10h15 CV / ECG n°5 10h15 – 11h00 Thor / ECG n°5
11h15 à 13h00	Vis ARC + ECG n°1	CV ARC + ECG n°1	Vis ECG n°2 + ECG n°3	CV ECG n°3 + CV 2	Vis ECG n°4 + ECG n°5	Ortho / Main ECG n°6 + ECG n°7	Plastie ECG n°1 + ECG n°2	Maxillo ECG n°1 + ECG n°2
14h –15h30	Vis 1	ECG N°2 + CV 1	VIS 2	THOR 2	VIS 3	URO 1	URO 2	PLASTIE 1
15h45 – 17h15	Ortho 1	THOR 1	ORTHO 2	CV: ECG n°4	ORTHO 3	ORTHO 4	MAXILLO 1	URO 3
17h30 – 19h30			VIS 4	VIS 5				CV: ECG n°6

Description AMC

- Vendredi : branches transversales

Foie-Pancréas-Rate	Oesophage-Estomac	Osteo-articulaire	Colon-Intestins_ maladies inflammatoires	Urologie	Anesthesie (x2)	Radiologie chirurgie cardiovasc
Anatomie	Anatomie	Anatomie	Anatomie	Anatomie	Onco-chirurgie	
Pathologie	Pathologie	Pathologie	Pathologie	Pathologie	Pathologie	
Radiologie	Radiologie	Radiologie	Radiologie	Radiologie	Autopsie	Osteoporose

  - Cours interpro:
    - introduit depuis 1 an
    - Shadowing avec infirmière instrumentiste
    - Chaque étudiant passe 2-3 heures sur son stage en ortho ou en viscérale HUG

Hôpitaux Universitaires Genève

Cours interprofessionnel, rotations AMC CHIRURGIE

Pour qui ?
Etudiants en médecine de l'Université de Genève, pendant le stage AMC de chirurgie (4ème et 5ème année).

Pourquoi ?
Le but est de donner aux étudiants médecins la possibilité d'interagir avec les autres professionnels de la santé (infirmiers, aides-soignants, physiothérapeutes, etc…) afin d'améliorer leur interaction à leur sortie des études.
Ces cours interprofessionnels sont dispensés dans chacun des stages de l'AMC (médecine interne, urgences, pédiatrie, etc…).

Comment ?
- Les stagiaires en rotation en **chirurgie orthopédique** et **chirurgie viscérale** effectuent à tour de rôle le cours interprofessionnel. La date du cours pour chaque étudiant est définie par Mme Mireille MONNEY, secrétaire de l'enseignement, qui définit ces dates en fonction des rotations des étudiants rapportées par les services de chirurgie viscérale et de chirurgie orthopédique.
- Les dates sont communiquées par Mme MONNEY à messieurs Eric MASSON et Christophe SARRAZIN qui informent les équipes instrumentistes

Déroulement du cours et objectifs

Le cours commence à 7:00.

Chaque étudiant devra suivre un(e) IDDO (Infirmier(e) diplômé(e) dans le domaine opératoire) dans la fonction de circulante pendant une demi-matinée.

L'étudiant devra voir
- les étapes du sign in et de la sécurité au bloc opératoire, sous la supervision de l'IDDO circulant(e) et de l'anesthésiste.
- la préparation de la salle d'opération effectué par les IDDO (préparation des instruments, revue du matériel préparé, étapes critiques).

L'accent sera mis sur les éventuels problèmes de communication nécessaire à la bonne préparation de l'intervention.

L'IDDO circulant(e) explique à l'étudiant, pendant cette étape, son rôle ainsi que le rôle de l'instrumentiste et des aides de salle.

Le compte des compresses et des instruments est expliqué par l'IDDO circulant(e).

Dans la mesure de la disponibilité de l'IDDO circulant(e), une revue des étapes critiques est effectuée.

Le cours se termine entre 9:00 et 10:00.

Dr A. ANDRES
Responsable
AMC CHIRURGIE

Dr A. GAMULIN
Co-Responsable
AMC CHIRURGIE

Eric MASSON
Infirmier responsable
des blocs opératoires

GAMULIN Axel

De: MONNEY Mireille
Envoyé: lundi, 25 novembre 2019 10:53
À: DA ERNESTHO CRESPIN Isabelle; MASSON Eric; SARRAZIN Christophe
Cc: ANDRES Axel; GAMULIN Axel
Objet: R1-2020 - Cours Interprof à venir
Pièces jointes: Cours interprofessionnel_VT.pdf

Importance: Haute

Bonjour,

Voici donc le planning COURS INTERPROF (inf. instrumentiste) pour la R1-2020 qui a débuté ce matin.
Il s'agit pour l'heure des étudiants pour le 1er stage, entre le mardi 26 novembre et le 19 décembre !

Les étudiants doivent vous contacter le lundi qui précède leur cours.

J'espère que c'est tout bon pour vous !

Cordialement.

AMC CHIRURGIE **ROTATION**
1 **VERSION 1**

Période du lundi 25 novembre au vendredi 31 janvier 2020
COURS INTERPROFESSIONNEL (infirmière instrumentiste) = matinée

Attention, les deux premières semaines chevauchent les deux dernières de la R5-2019

1er stage du mardi 26 novembre au jeudi 19 décembre 2019

Ortho :

04.12 : STEULET ADRIAN - Adrian.Steulet@etu.unige.ch
10.12: BENKARA HAKIM - Hakim.Benkara@etu.unige.ch
11.12 : METRAL JOHANNA - Johanna.Metral@etu.unige.ch
17.12: GOLD TEMISAN BENSON - Temisan.Gold@etu.unige.ch
18.12: FENDER JORDAN - Jordan.Fender@etu.unige.ch

Vis :

03.12 : BACCARO MARIA ILARIA - Maria.Baccaro@etu.unige.ch
04.12 : FLAVIN ALEXA JANE - Alexa.Flavin@etu.unige.ch
10.12: HUYNH DANH - Danh.Huynh@etu.unige.ch
11.12 : POGOZELSKYTE AISTE - Aiste.Pogozelskyte@etu.unige.ch

Rotations extra-HUG 2019

Hôpitaux périphériques	Nbre d'étudiants	Rotation 1	Rotation 2	Rotation 3	Rotation 4	Rotation 5
Delémont	0	0	0	0	0	0
Payerne	0	0	0	0	0	0
Riaz	0	0	0	0	0	0
Yverdon	2	0	0	1	1	0
Fribourg	2	1	0	0	0	1
Nyon	3	1	0	1	0	1
Neuchâtel	3	0	2	0	1	0
Morges	9	2	2	2	1	2
RHVC	10	4	2	0	2	2
Nbre d'étudiants périphérie	29	8	6	4	5	6
Nbre total d'étudiants	**159**	**32**	**32**	**31**	**32**	**32**
Nbre d'étudiants à l'étranger	**36**	10	5	7	12	2
Nbre d'étudiants HUG	**94**	14	21	20	15	24
Nbre d'étudiants ERASMUS	0	0	0	0	0	0

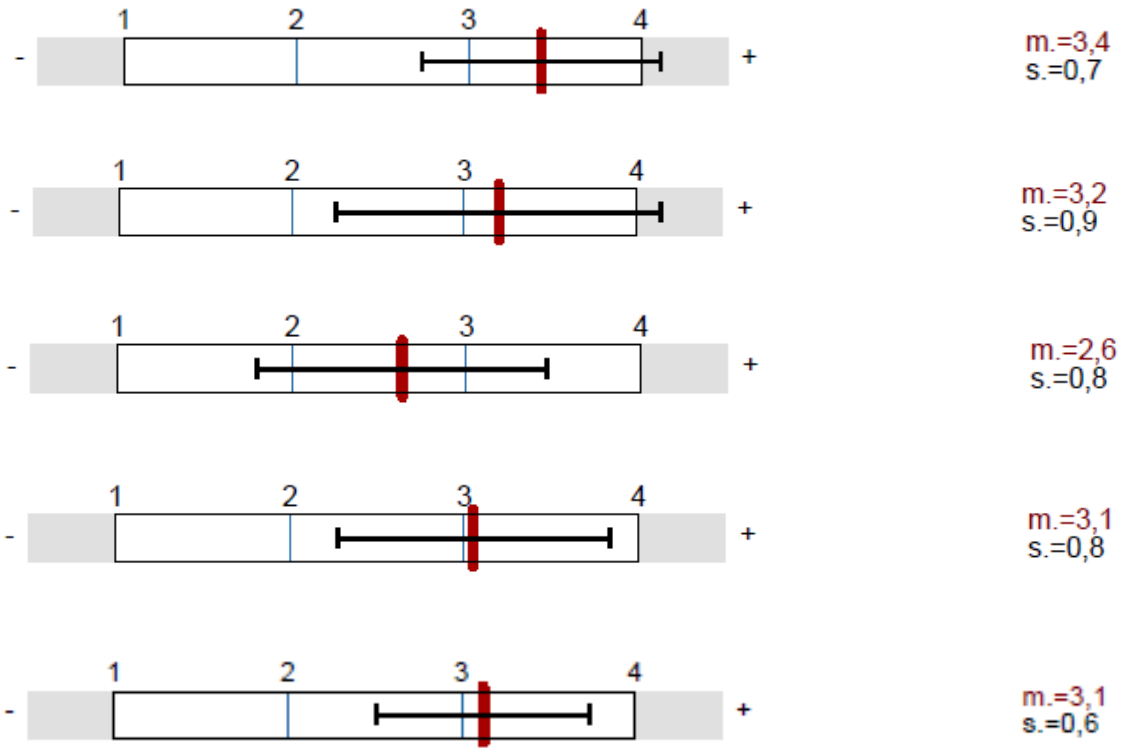
18% des étudiants sont partis en périphérie
23% des étudiants sont partis à l'étranger
59% des étudiants ont fait leur AMC CHIRURGIE aux HUG

Rappel: 2017-2018:
19% des étudiants sont partis en périphérie
31% des étudiants sont partis à l'étranger
50% des étudiants ont fait leur AMC CHIRURGIE aux HUG

Evaluation par étudiants

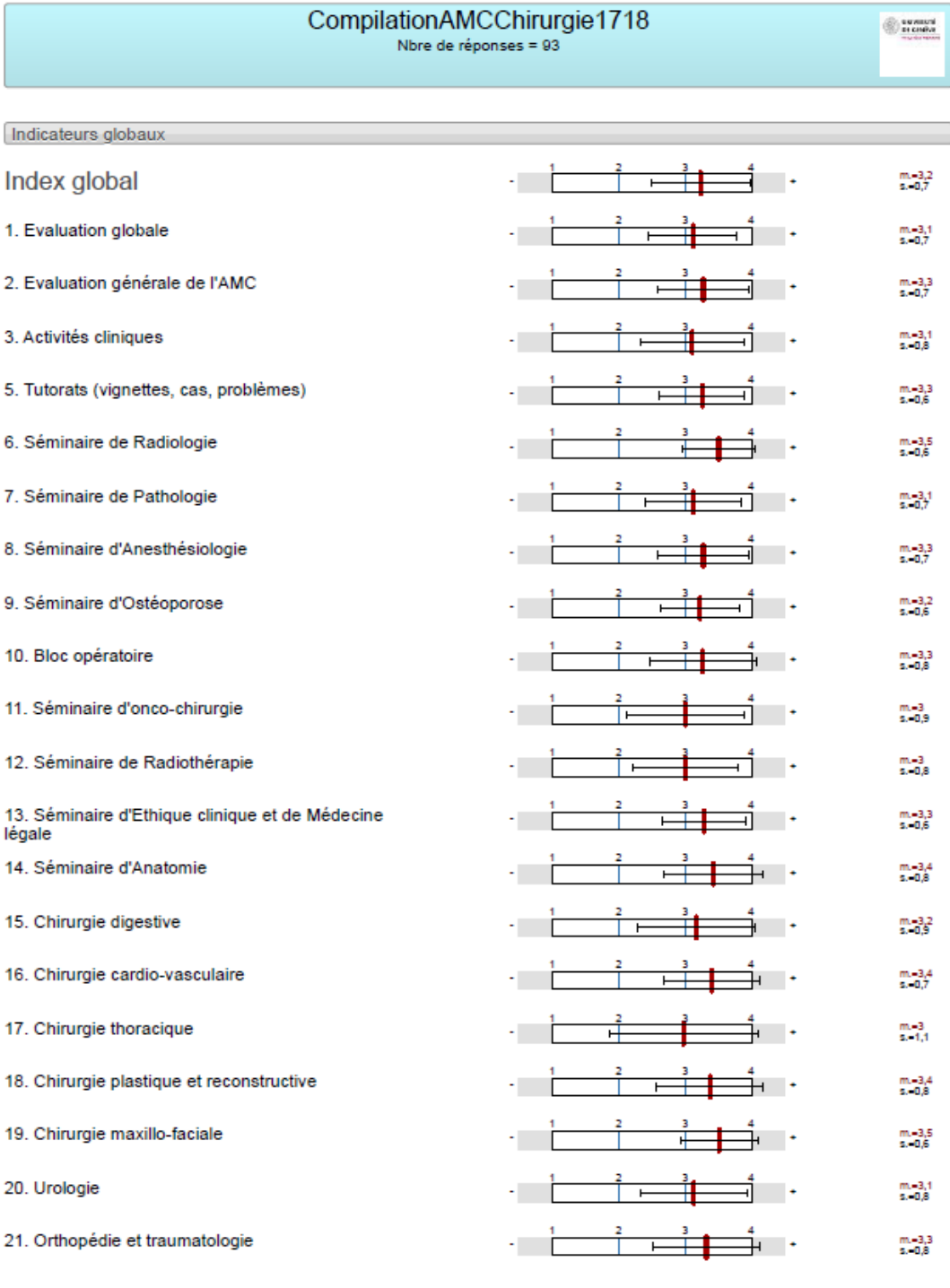
Evaluation globale, 2018-2019:

N=95, moyenne=3,1

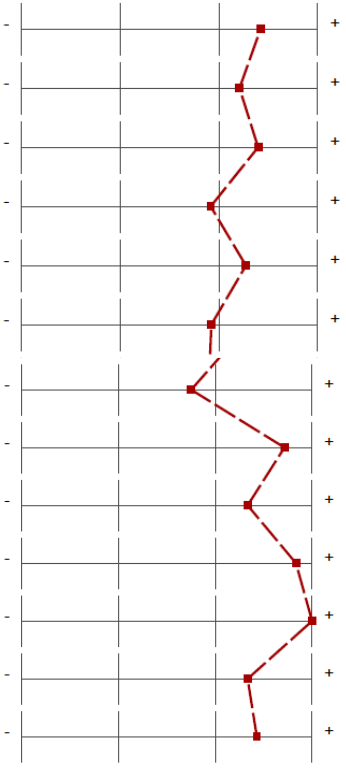
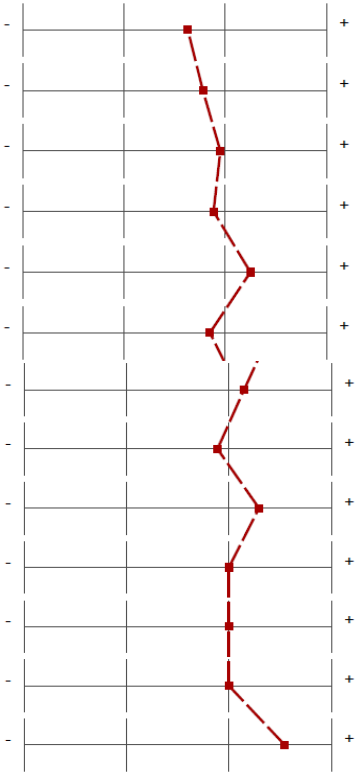
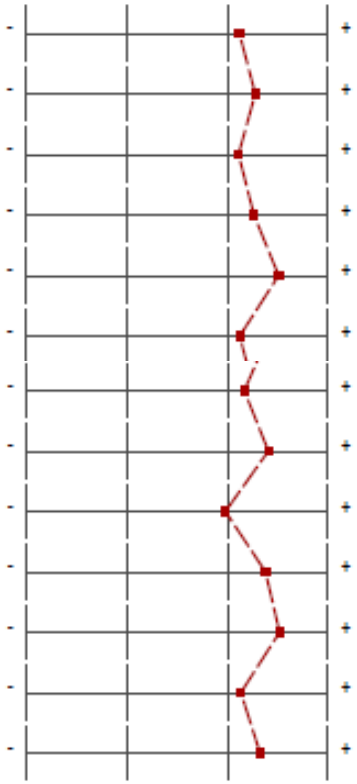


Evaluation par étudiants

Evaluation globale, 2017-2018:

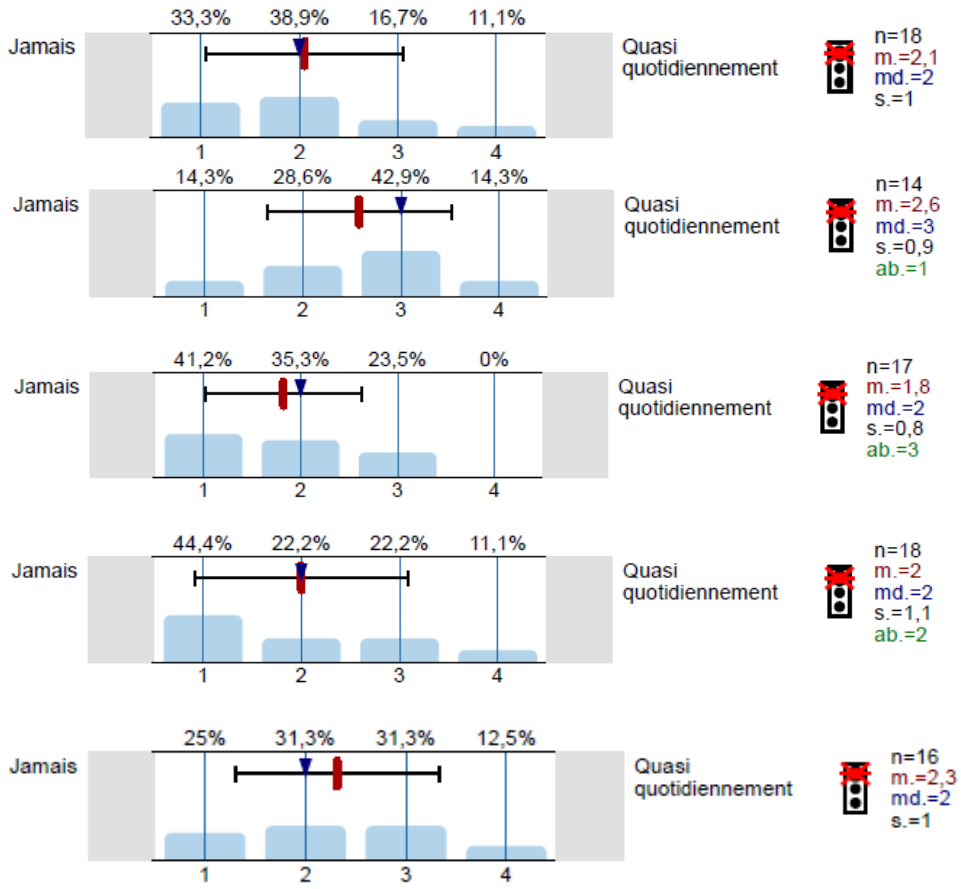


FACULTÉ DE MÉDECINE

	Rotation 1 2018-2019	Rotation 3 2018-2019	Moyenne 2017-2018
1. EVALUATION GLOBALE			
2. EVALUATION GLOBALE DE L'AMC			
3. ACTIVITES CLINIQUES			
4. **TUTORATS (vignettes, cas, problèmes)**			
5. **Séminaire de Radiologie**			
6. Séminaire de Pathologie			
15. Chirurgie digestive			
16. Chirurgie cardio-vasculaire			
17. Chirurgie thoracique			
18. Chirurgie plastique et reconstructive			
19. Chirurgie maxillo-faciale			
20. Urologie			
21. Orthopédie et traumatologie			

Points négatifs

Le temps pour l'étude individuelle est suffisant



Points négatifs

Accueil
Team Etudiant-Médecin
Temps d'auto-aprentissage
Partie théorique
Cours interprofessionnel

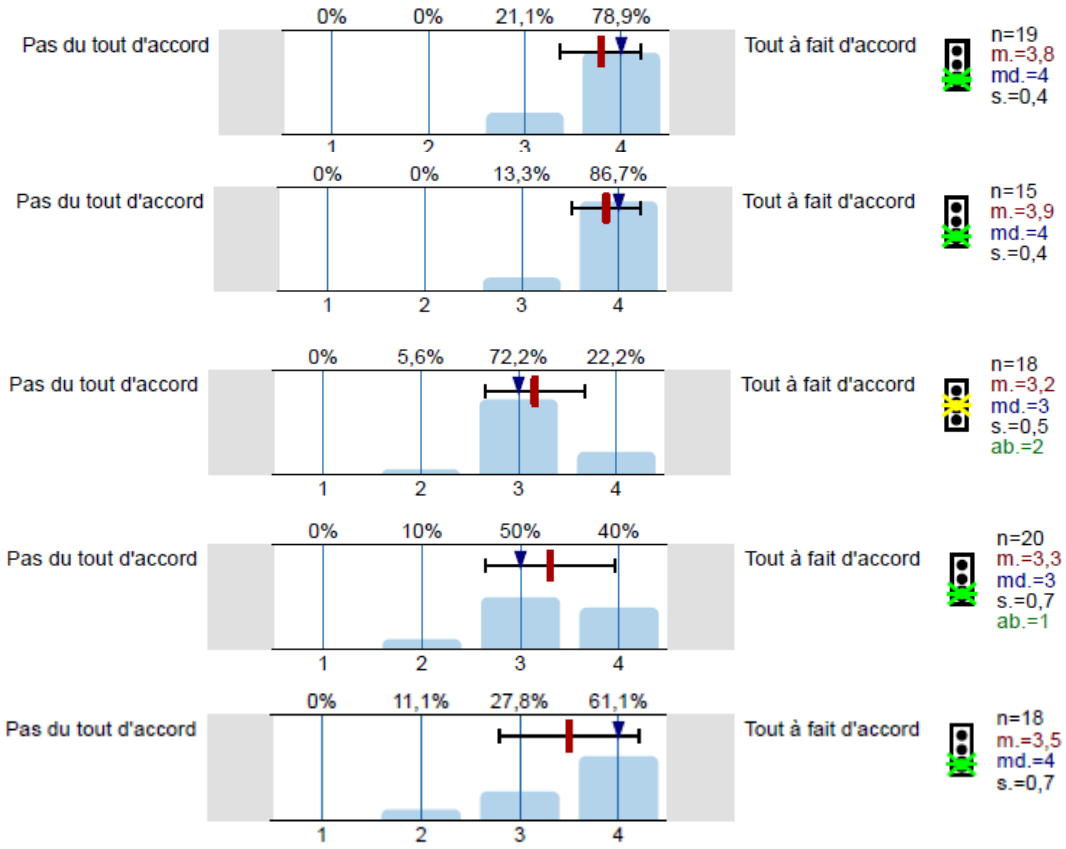
- - Pas de temps d'apprentissage personnel du tout
  - Pas de références
  - Les diapositives ne sont pas envoyées
- Ce n'est pas évident d'avoir 10h de cours le lundi, c'est beaucoup trop!
  Les chirurgiens au bloc nous traite comme des outils/robots, manque de teaching
- L'accueil des étudiants dans les services peut etre grandement améliorer !!!
- - organisation des cours interprofessionnels (infirmiers, instrumentistes)

Etre attribué à un interne/chef de clinique pour que celui-ci puisse voire l'évolution de l'étudiant au cours du stage.

- Concernant les évaluations, étant donné qu'on ne voit que 3 jours l'interne, il est difficile de pouvoir être évaluer sur tous les aspects. Ex: si on passe une semaine au bloc, l'occasion de faire des anamnèses ne se présente pas etc...
- Il faudrait plus de temps pour l'auto-apprentissage. Il faudrait que les opérateurs expliquent davantage ce qu'ils font lors des interventions.
- Meilleur briefing des internes sur la place qu'ils doivent prendre dans notre formation. Nous savons bien qu'ils ont énormément de travail et nous demandons parfois simplement à les suivre et à ce qu'ils pensent à haute voix. Ce qui semble être bien trop demandé pour certains.

Points positifs

J'ai beaucoup appris au cours de cet AMC



Points positifs

Partie pratique/technique
Découverte
Variété du stage

- Super AMC, très riche en informations et expériences (premières au bloc, sutures etc), si on est motivé on peut faire beaucoup de chose
- - complet
- Immersion en chirurgie
- - découvrir le bloc opératoire, les indications et techniques chirurgicales
- Stage très pratique, découverte de nouvelles pratiques, connaissances.
- Très intéressant, beaucoup de temps au bloc, apprentissage clinique très positif
- La partie clinique +++ Variété des stages et des disciplines, permet de se faire une bonne idée des spécialités.
- - Diversité du stage
  - Possibilité de faire des gestes techniques et assister lors d'opération
  - Les cours sont utiles pour les stages
- Premières expériences au bloc opératoire (assistance opératoire, suturer une plaie, etc.)

Examen QCM

- 2x/an: examen oral et examen QCM
  - Note pour l'AMC de chirurgie = moyenne arithmétique de l'oral et le QCM

- QCM: 60 questions

QCM

Matière	Nb question diagnostic	Nb questions thérapeutique
Orthopédie	5	5
Viscérale	5	5
Urologie	4	4
Cardio-vasc	4	4
Thoracique	4	4
Plastique	4	4
Maxillo-fac	3	3
Transplantation	1	1
Total	**30**	**30**

		Diagnostique	Therapeutique	
Viscerale				20
	Foie	2	2	
	Pancreas	2	2	
	Colo-rectum	2	2	
	Parietologie	2	2	
	Oeso-gastrique	2	2	
Orthopédie				20
	Hanche	2	2	
	Genou	2	2	
	Cheville	2	2	
	Rachis	1	1	
	Traumatologie	2	2	
	Septique/tumoral	1	1	
Cardiovasc				16
	coronaires	1	1	
	valves	2	2	
	AAA	2	2	
	Dissection	2	2	
	IA/CMI	1	1	
Thoracique				16
	Cancer pulm	2	2	
	Pneumothx	2	2	
	Plevre	1	1	
	Thyroide	2	2	
	Surrénale	1	1	
	Mediastin	1	1	
Urologie				16
	Testicules	2	2	
	Calculs	2	2	
	Rein	1	1	
	Vessie	1	1	
	Prostate	2	2	
Maxillo-Faciale				
		7	7	14
Plastique				16
	Brulûres	2	2	
	Lambeaux	2	2	
	Plaies (non-brulures)	2	2	
	Rec mammaires	2	2	
Transplantation				
	Cirrhose	1	1	6
	Insuffisance rénale/dialyse	1	1	
	Immunosuppression	1	1	

QCM

- Jusqu'à présent: renouvellement de la totalité du stock de question à chaque session

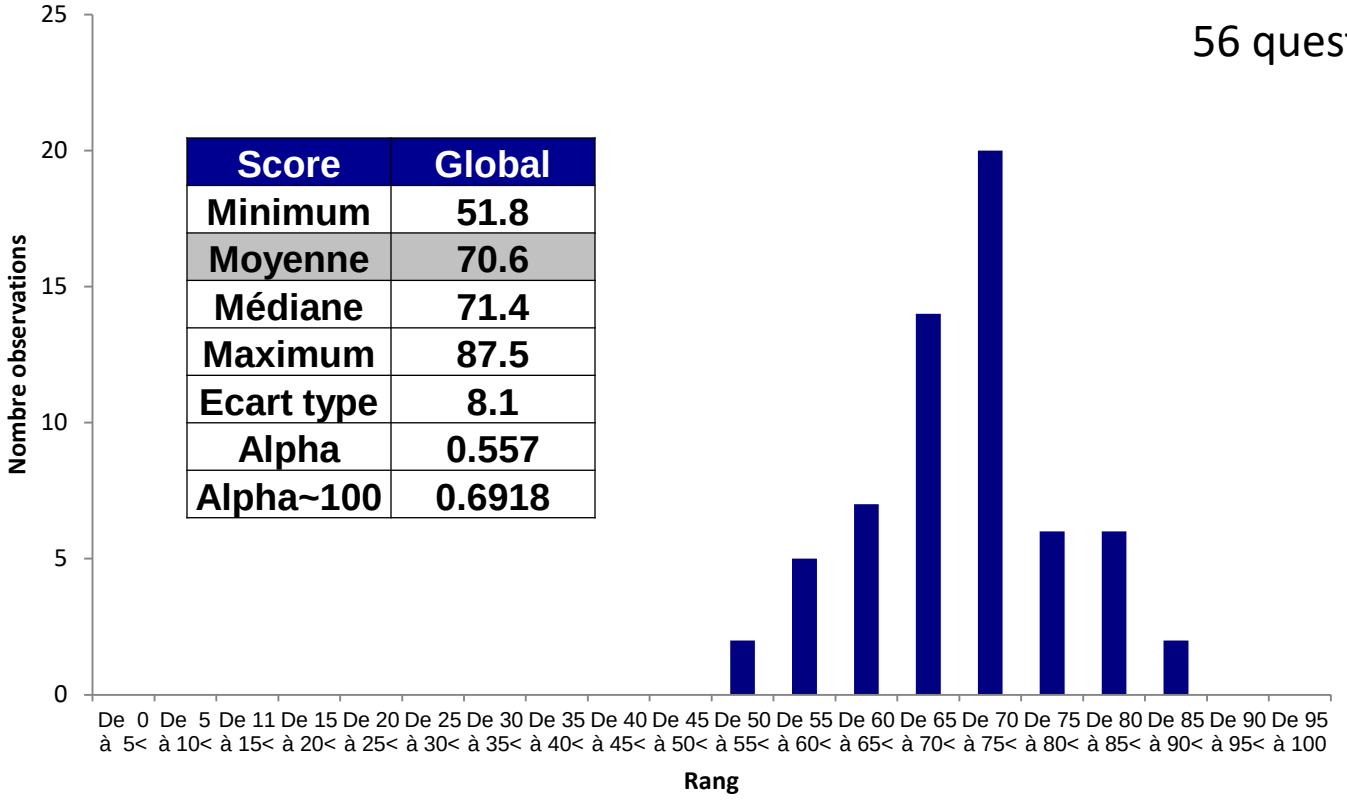
- Comité de lecture de 3-4 membres

QCM

Histogramme des scores

56 questions

Score	Global
Minimum	51.8
Moyenne	70.6
Médiane	71.4
Maximum	87.5
Ecart type	8.1
Alpha	0.557
Alpha~100	0.6918

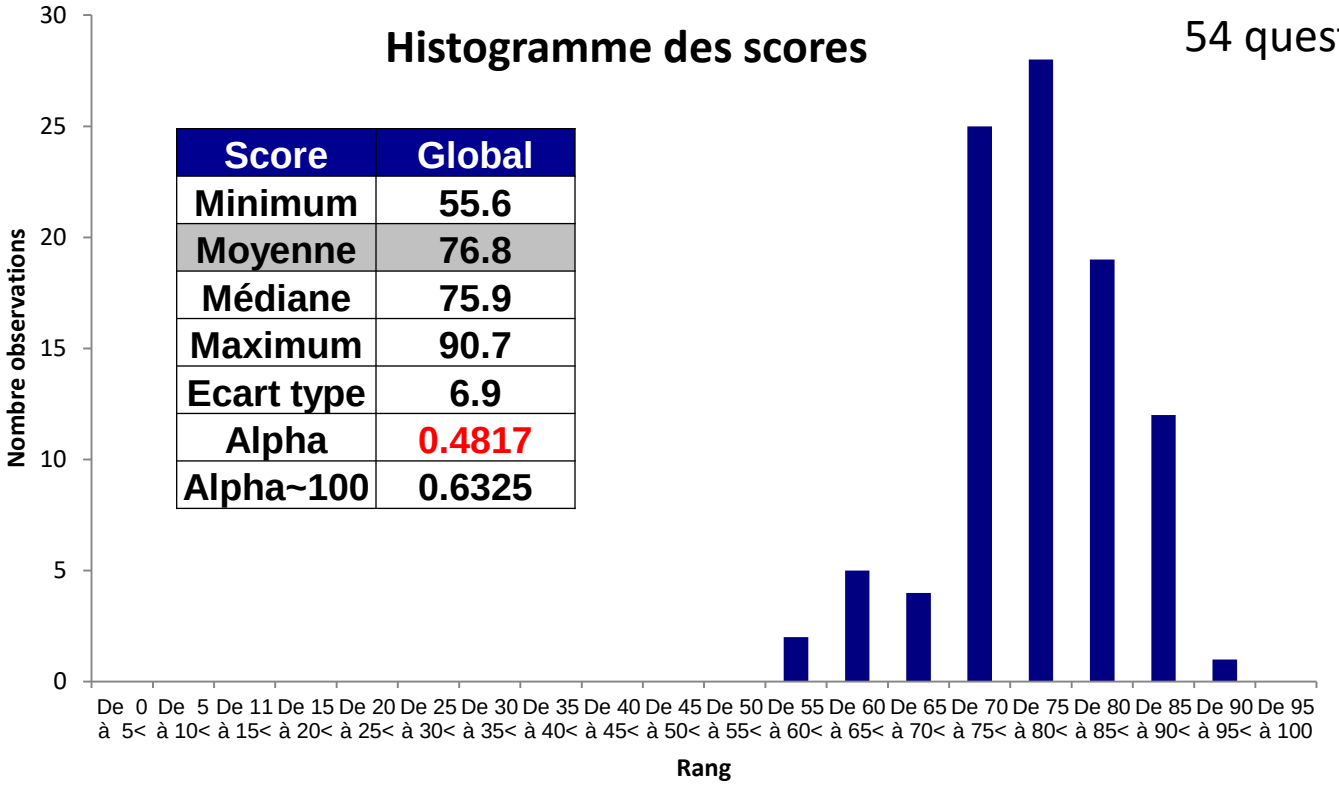


Mai 2018

QCM

54 questions

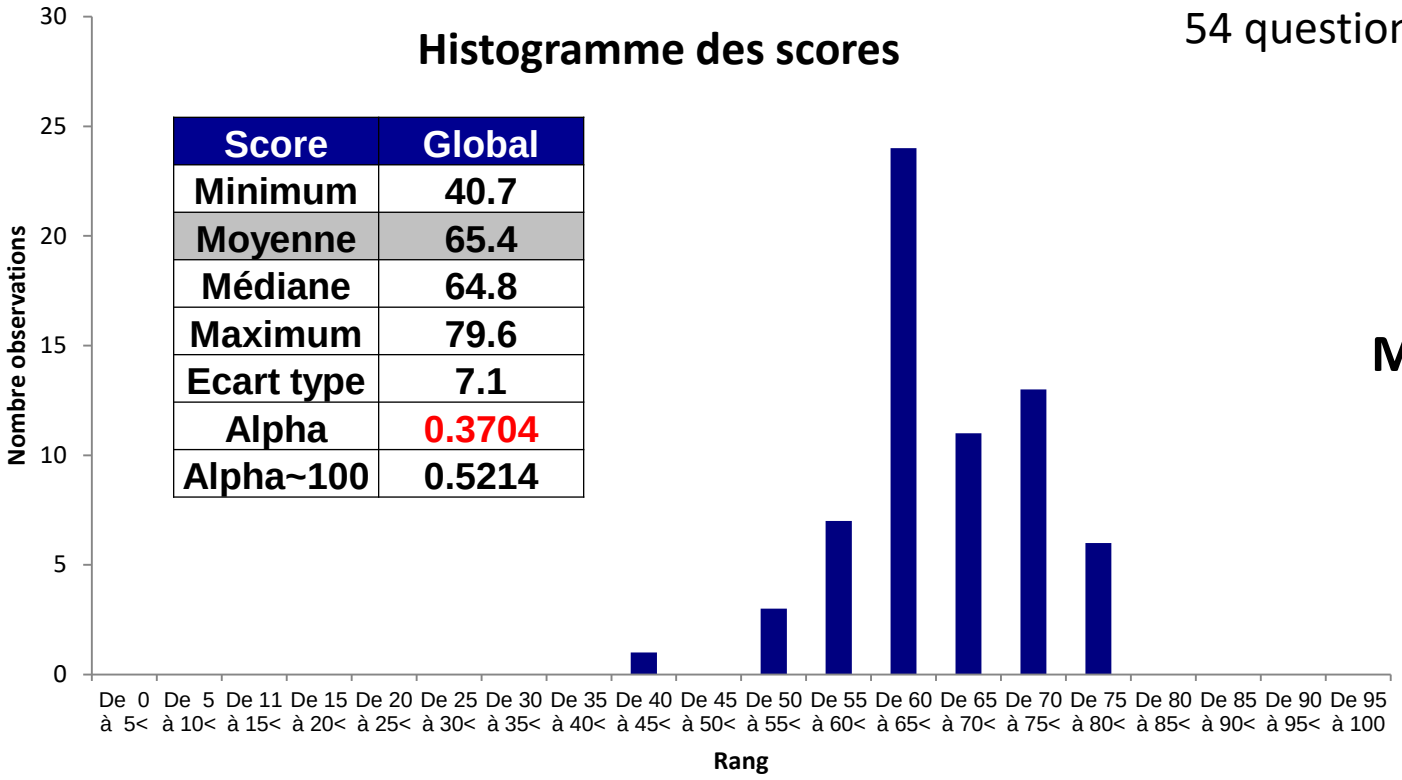
Janvier 2019



Score	Global
Minimum	55.6
Moyenne	76.8
Médiane	75.9
Maximum	90.7
Ecart type	6.9
Alpha	0.4817
Alpha~100	0.6325

QCM

54 questions



Score	Global
Minimum	40.7
Moyenne	65.4
Médiane	64.8
Maximum	79.6
Ecart type	7.1
Alpha	0.3704
Alpha~100	0.5214

Mai 2019

Somme des examens

Mai 2018

Note	Nombre	%	% cumulé
0	0	0	0
1	0	0	0
1.25	0	0	0
1.5	0	0	0
1.75	0	0	0
2	0	0	0
2.25	0	0	0
2.5	0	0	0
2.75	0	0	0
3	0	0	0
3.25	0	0	0
3.5	0	0	0
3.75	0	0	0
4	**2**	**3**	**3**
4.25	1	**2**	**5**
4.5	6	**10**	**15**
4.75	6	**10**	**24**
5	9	**15**	**39**
5.25	14	**23**	**61**
5.5	13	**21**	**82**
5.75	8	**13**	**95**
6	3	**5**	**100**

Janvier 2019

Note	Nombre	%	% cumulé
0	0	0	0
1	0	0	0
1.25	0	0	0
1.5	0	0	0
1.75	0	0	0
2	0	0	0
2.25	0	0	0
2.5	0	0	0
2.75	0	0	0
3	0	0	0
3.25	0	0	0
3.5	0	0	0
3.75	0	0	0
4	1	**1**	**1**
4.25	2	**2**	**3**
4.5	6	**6**	**9**
4.75	8	**8**	**18**
5	15	**16**	**33**
5.25	22	**23**	**56**
5.5	22	**23**	**79**
5.75	15	**16**	**95**
6	5	**5**	**100**

Mai 2019

Note	Nombre	%	% cumulé
0	**0**	0	0
1	**0**	0	0
1.25	**0**	0	0
1.5	**0**	0	0
1.75	**0**	0	0
2	**0**	0	0
2.25	**0**	0	0
2.5	**0**	0	0
2.75	**0**	0	0
3	**0**	0	0
3.25	**0**	0	0
3.5	**1**	2	2
3.75	**0**	0	2
4	**0**	0	2
4.25	**2**	3	5
4.5	**3**	5	9
4.75	**16**	25	34
5	**16**	25	58
5.25	**12**	18	77
5.5	**6**	9	86
5.75	**9**	14	100
6	**0**	0	100

Problèmes soulevés par le QCM

- Les étudiants se plaignent globalement de la difficulté des questions
- Champ des questions est très large

- Séparation et hétérogénéité des spécialités
- Hétérogénéité des tuteurs

- Objectifs d'apprentissage et cahier du tuteur

Feedback, Questions?