

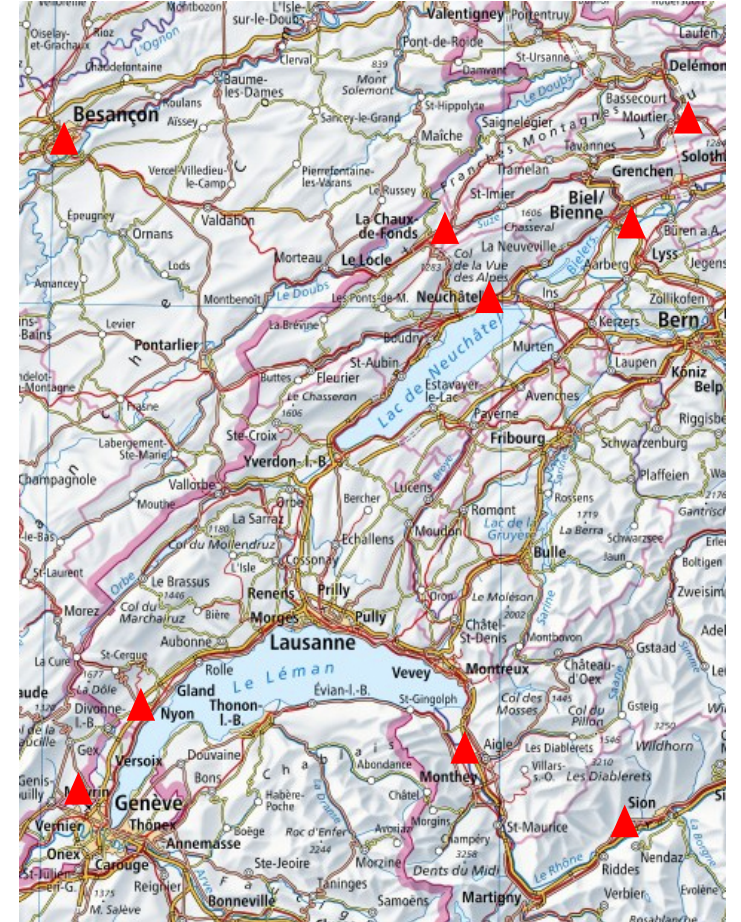
AMC médecine interne

Evaluation 2019-2020

Sebastian Carballo
Comité Master, 22 octobre 2020

AMC de médecine interne

- 8 semaines
 - 4 semaines soins aigus/4 semaines soins subaigu-réhabilitation
- SMIG/SMIR-BS/Trois-Chêne (SMIA/Gériatrie/Loëx)
- Délocalisé: 9 hôpitaux associés
 - (La Tour 1, La Chaux-De Fonds 1, Sion 3, Nyon 2, Rennaz 2, Neuchatel 1, Bienne 2, Moutier 1, Besançon 1)

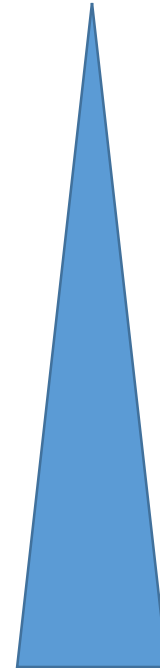


Objectifs cliniques

- Sem 1** Admissions supervisées
- Sem 2** Admissions autonomes + présentation MI et CDC
- Sem 3-4** Idem + rédaction de la note d'admission
- Sem 5-8** Idem + suivi de quelques patients

2 admissions par semaine pendant les 8 semaines

2 mini-CEX pendant les 8 semaines



Cours structurés

- 72 au total
- 48 les lundis: ARC, forums, séminaires
- 24 durant les semaines le 1^{er} mois
 - 8 séminaires de sémiologie (également en périphérie)
 - 8 séminaires de radiologie (également en périphérie)
 - 3 ARC
 - N°2 Cardiologie (e-learning moodle)
 - N°4 Néphrologie+N°7 Gastro/hémato (cours moodle)
 - 4 PDCE
 - N° 5, 8, 10, 11: (e-learning moodle)
 - Séminaire décision partagée

Moyens

- **Tutorats**

- ARC: Apprentissage au Raisonnement Clinique (cf UIDC)
- PDCE: Présentation et Discussion de Cas par les Etudiants

- **Tutorats on-line (<https://moodle.unige.ch>)**

- **Séminaires**

- Sémiologie
- Pharmacologie clinique et thérapeutique : association clinicien-pharmacologue
- Sciences humaines en médecine
- Pathologie clinique : association clinicien-pathologue (lymphomes)
- Médecine légale et éthique
- Radiologie et d'examens paracliniques

Autre activités

- **Forums**

- Pneumopathie interstitielles
- Laxatifs – IPP – Anti-émétiques
- Les maladies systémiques inflammatoires
- Médicaments anti-tumoraux
- Suivi diabétologique
- Médicaments immunosuppresseurs
- Insuffisance rénale aiguë
- Processus de soins et itinéraires cliniques
- Les spondylarthrites

- **Prise en charge de patients**

- Sous supervision avec suivi de leur évolution.
- Deux exercices Mini-Cex (2^{ème} semaine et 2^{ème} mois)

- **Immersion 1 jour dans service de soins palliatifs**

- Soit depuis MI, soit depuis MPR, selon liste reçue personnellement

Horaires généraux

Groupe 1 A & B - Semaine 1 (SMIG-SMIR)

Rotation 1- (Groupe 3) - Du lundi 23.11.2020 au vendredi 05.02.2021

Lundi 23.11.2020		8h.		9h.		10h.		11h.		12h.		13h.		14h.		15h.		16h.		17h.		18h.	
		Accueil 8h15-9h15 ZOOM			Probl. N°1 - ARC Cardiologie Dr D. CARBALLO 9h.45 à 11h.15 ZOOM				Séminaire Examens complémentaires 11h.30-12h.30 ZOOM					Forum Le suivi diabétologique Dr F. JORNAYVAZ Cours enregistré 13h30-14h30				Séminaire de pathologie 14h45-16h15 CMU Cours enregistré		Séminaire de radiologie 16h30-17h30 MOODLE			
				Colloque Médecine Interne Marcel Jenny http://medinter.hug-ge.ch/colloques/mardi.html			Visite médicale								Sémiologie Enseignement donné par les CDC dans les unités		Admission et/ou auto-apprentissage						
Mardi 24.11.2020																							
Mercredi 25.11.2020		Visite médicale											Admission et/ou auto-apprentissage										
Jeudi 26.11.2021		Visite médicale			Colloque de Radiologie 9h45-10h30 MOODLE			Admission					Admission et/ou auto-apprentissage										
Vendredi 27.11.2020		Probl. N°2 ARC Cardiologie Dr H. MÜLLER 8h. à 9h.30 ZOOM				Sémiologie Enseignement donné par les CDC dans les unités							Travail de Master										

Semaine 5 (SMIG-SMIR)

	8h.	9h.	10h.	11h.	12h.	13h.	14h.	15h.	16h.	17h.	18h.
Lundi 11.01.2021	Séminaire Medical Humanities Pr. M. ESCHER 8h.-9h.30 ZOOM	Probl. N° 12 - ARC Mal. Infectieuses Dre A. HUTTNER 9h.45 à 11h.15 ZOOM			Séminaire Examens complémentaires 11h.30-12h.30 ZOOM		Forum Pharmacologie thérapeutique Pr J. VILLARD Médicaments Immunosuppresseurs 13h30-14h30 Cours enregistré	Séminaire de pathologie 14h45-16h15 Cours enregistré	Séminaire de radiologie 16h30-17h30 ZOOM	Forum Pneumopathies interstitielles Dr D. ADLER 17h45-18h30 MOODLE	
Mardi 12.01.2021	Colloque Médecine Interne Marcel Jenny http://medinter.hug-ge.ch/colloques/mardi.html		Visite médicale				Admission et/ou auto-apprentissage				
Mercredi 13.01.2021	Visite médicale						Admission et/ou auto-apprentissage				
Jeudi 14.01.2021	Visite médicale	Colloque de radiologie 9h15-10h MOODLE	Admission				Admission et/ou auto-apprentissage				
Vendredi 15.01.2021	Visite médicale						Travail Master				

A compléter sur GPS (obligatoire pour validation du stage)

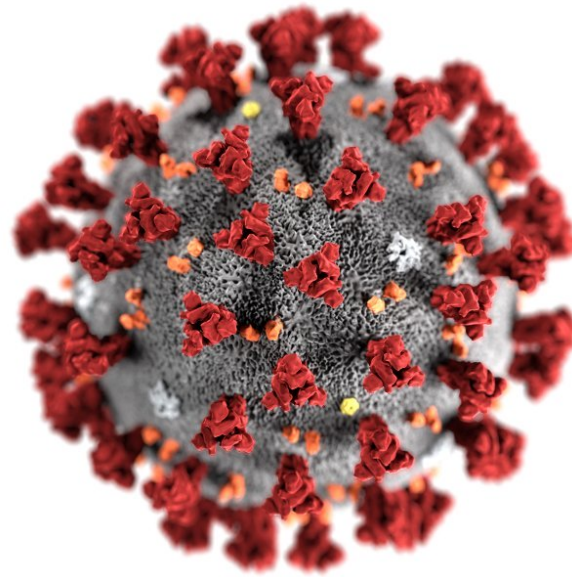
- Situation clinique (14x) (représente une admission)
 - Idéalement 2/semaine
- Présentation de cas PDCE (1x)
- Mini-Cex (2x)
- Evaluation AMC fin 4^{ème} semaine (1x)
 - En présentiel
- Evaluation AMC fin 8^{ème} semaine (1x)
 - En présentiel

Examen

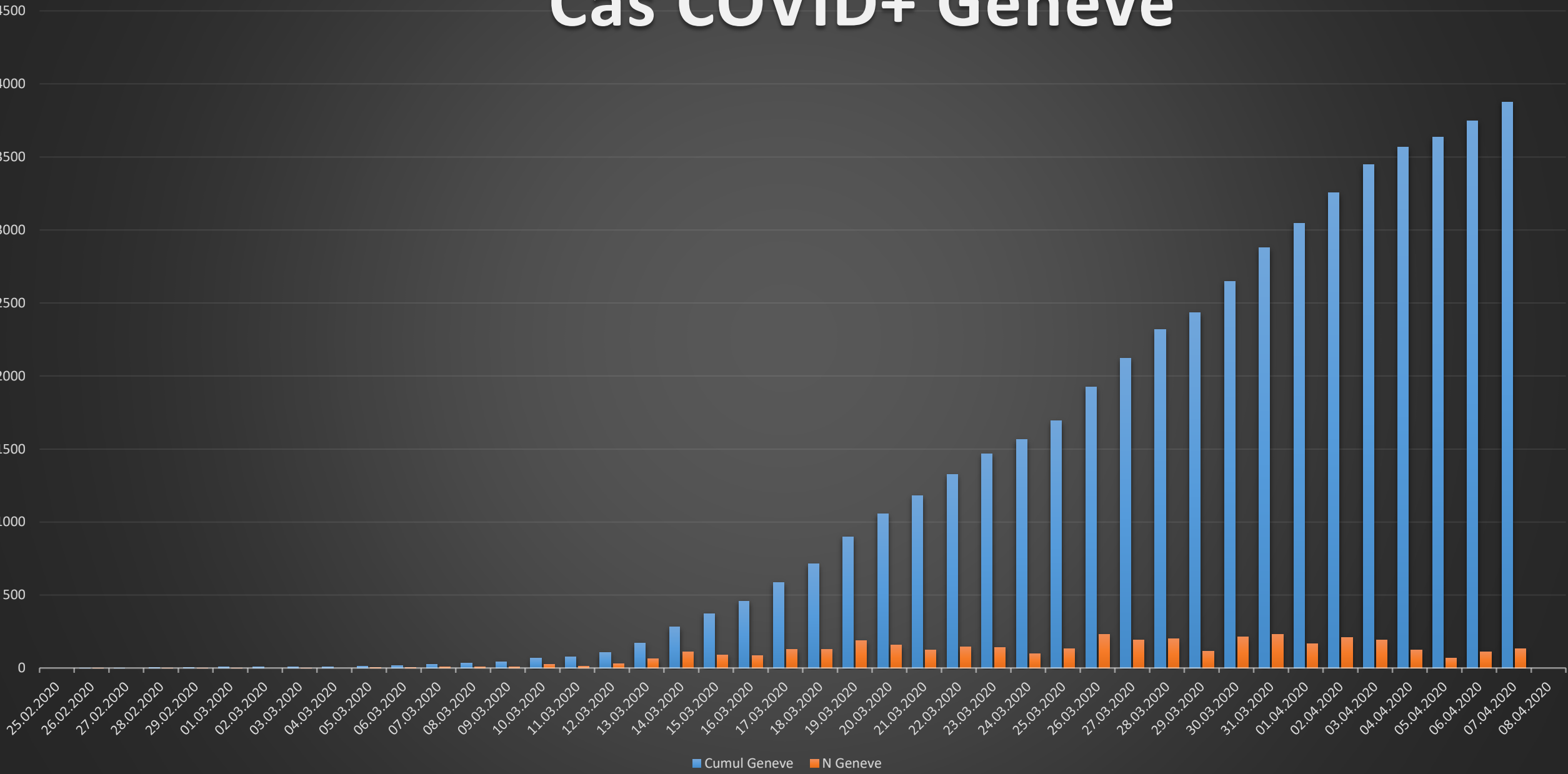
- Examen commun avec l'AMC MPR
- ECOS de 6 stations au format de l'examen EFMH
 - 3 MI
 - 3 MPR
- QCM de 120 questions
 - 60 MI dont 10 questions de pharmacologie
 - 6 vignettes de raisonnement clinique MPR avec questions de santé publique

COVID19

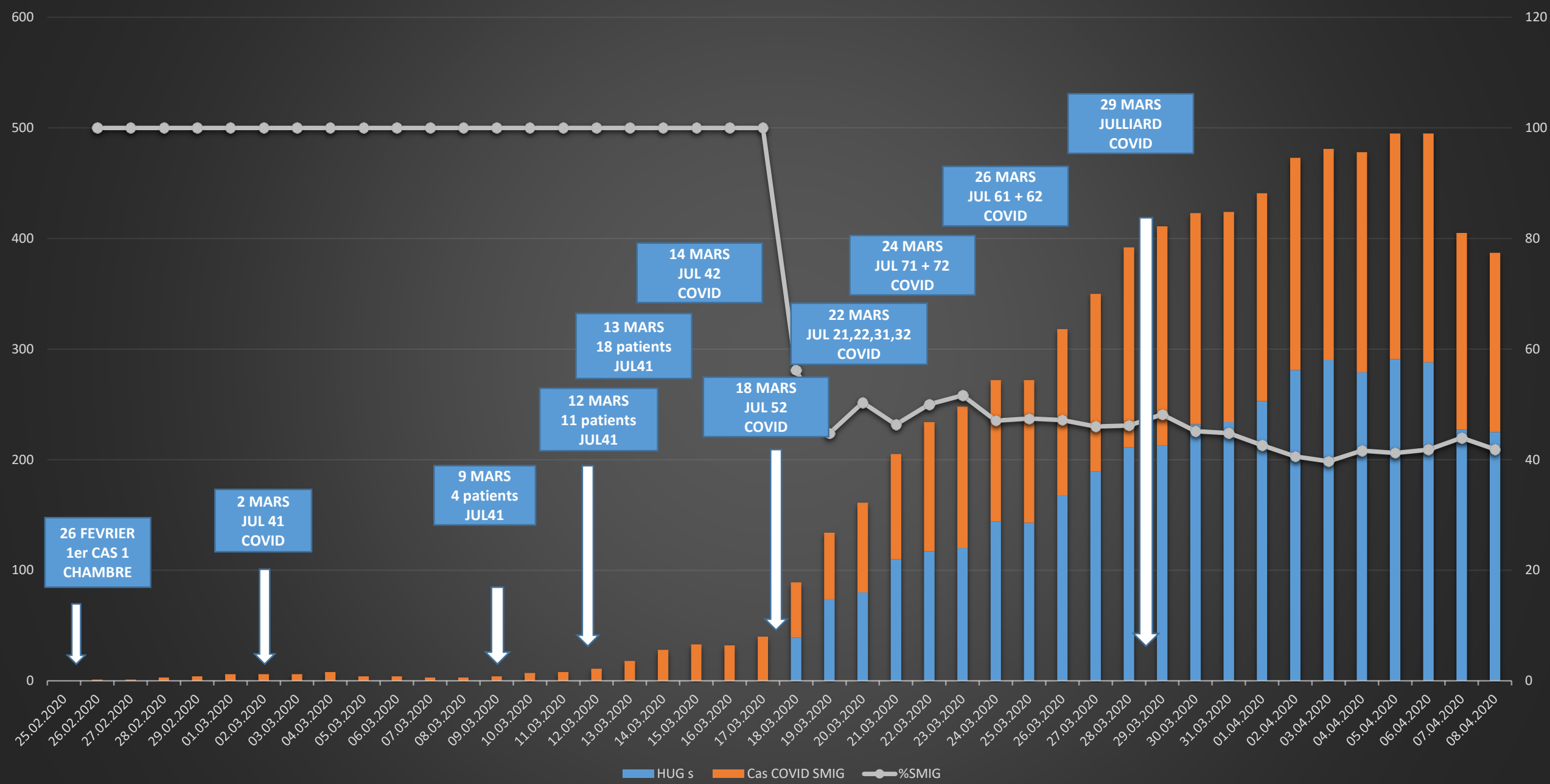
Evolution au SMIG



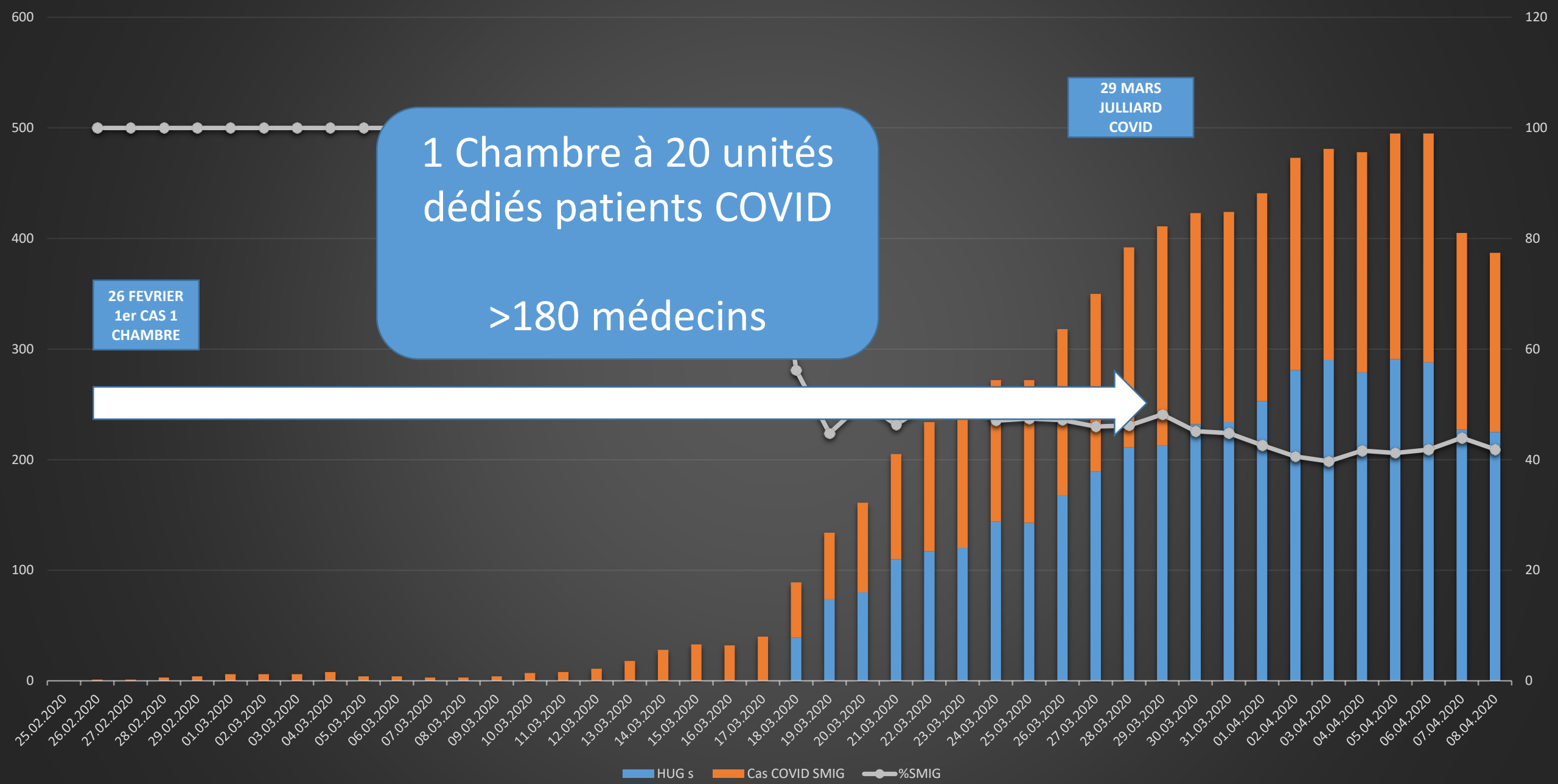
Cas COVID+ Genève

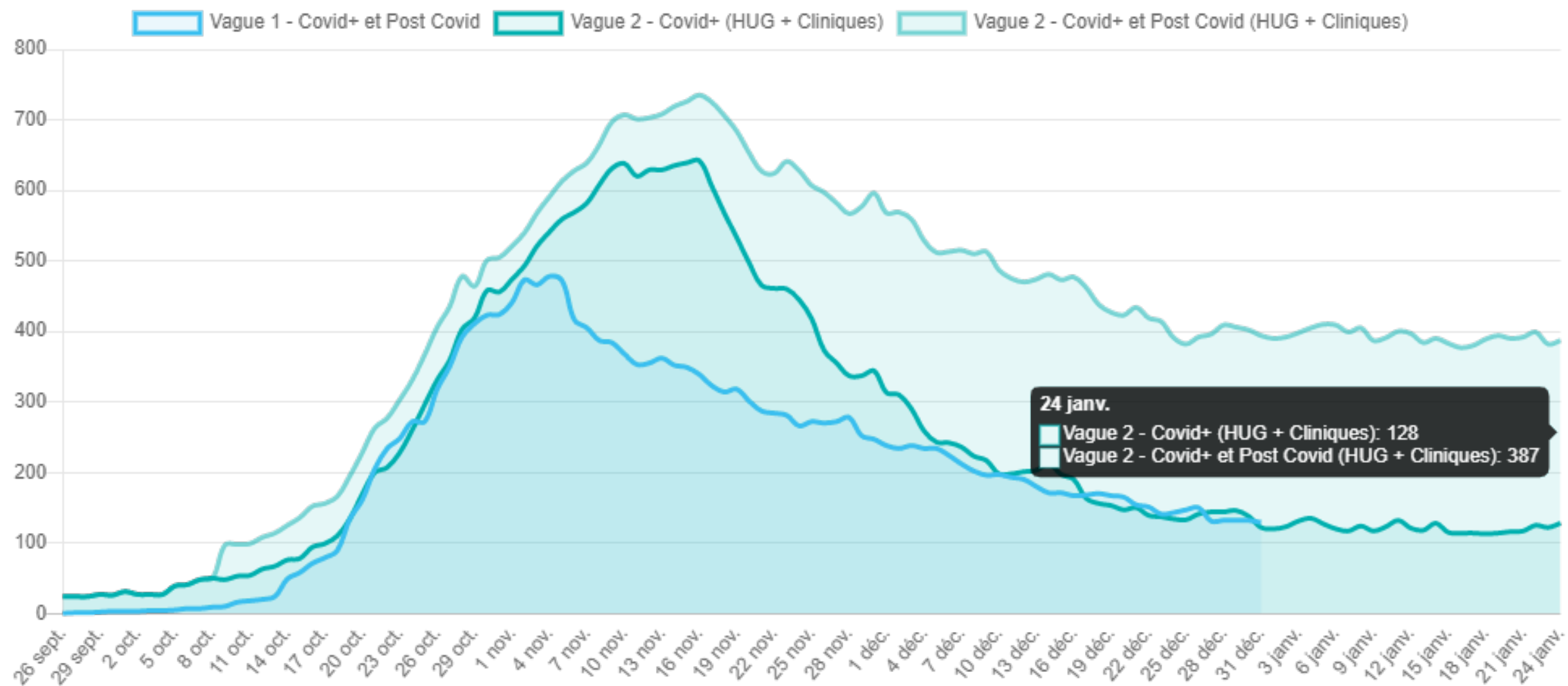


Cas COVID HUG et SMIG



Cas COVID HUG et SMIG





COVID 2^{ème} vague

- Fin septembre/début octobre
- Au pic - >350 patients simultanés au SMIG
- > 22 unités
- > 250 médecins

Evaluation 2019-2020

Indicateurs globaux

Index global

1. Evaluation globale



2. Evaluation générale de l'AMC



3. Activités cliniques



5. Tutorats (vignettes, cas, problèmes)



6. Service de Médecine interne générale



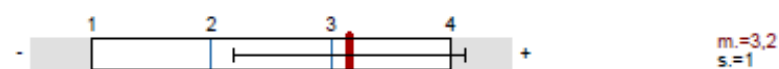
7. Hôpital des Trois-Chêne



8. Stage AMC de médecine hors HUG



9. Journées de soins palliatifs Bellerive (si fait partie de l'AMC médecine interne)



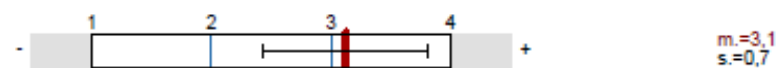
10. Séminaire de Radiologie



11. Séminaire de pharmacologie clinique & thérapeutique



12. Séminaire de Médecine légale et éthique



2019-2020

BilanMI20192020

Nbre de réponses = 125



Indicateurs globaux

Index global

1. Evaluation globale

2. Evaluation générale de l'AMC

3. Activités cliniques

5. Tutorats (vignettes, cas, problèmes)

6. Service de Médecine interne générale

7. Hôpital des Trois-Chêne

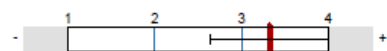
8. Stage AMC de médecine hors HUG

9. Journées de soins palliatifs Bellerive (si fait partie de l'AMC médecine interne)

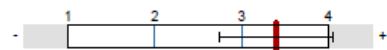
10. Séminaire de Radiologie

11. Séminaire de pharmacologie clinique & thérapeutique

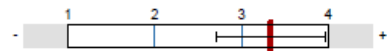
12. Séminaire de Médecine légale et éthique



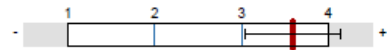
m.=3,3
s.=0,7



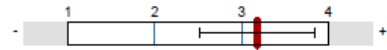
m.=3,4
s.=0,7



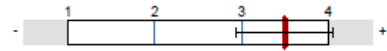
m.=3,3
s.=0,6



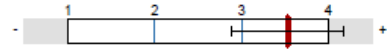
m.=3,6
s.=0,6



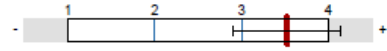
m.=3,2
s.=0,7



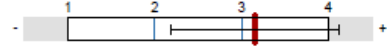
m.=3,5
s.=0,6



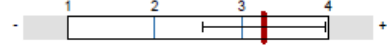
m.=3,5
s.=0,6



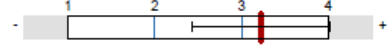
m.=3,5
s.=0,6



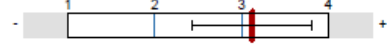
m.=3,2
s.=1



m.=3,3
s.=0,7



m.=3,2
s.=0,8



m.=3,1
s.=0,7

2018-2019

BilanMI20182019

Nbre de réponses = 112



Indicateurs globaux

Index global

1. Evaluation globale

2. Evaluation générale de l'AMC

3. Activités cliniques

5. Tutorats (vignettes, cas, problèmes)

6. Service de Médecine interne générale

7. Hôpital des Trois-Chêne

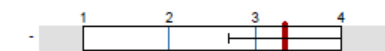
8. Stage AMC de médecine hors HUG

9. Journées de soins palliatifs Bellerive (si fait partie de l'AMC médecine interne)

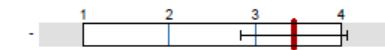
10. Séminaire de Radiologie

11. Séminaire de pharmacologie clinique & thérapeutique

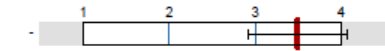
12. Séminaire de Médecine légale et éthique



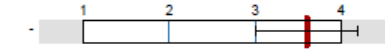
m.=3,3
s.=0,7



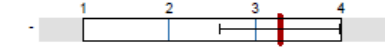
m.=3,5
s.=0,6



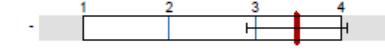
m.=3,5
s.=0,6



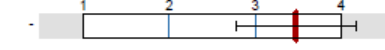
m.=3,6
s.=0,6



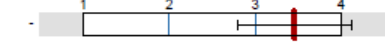
m.=3,3
s.=0,7



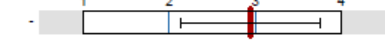
m.=3,5
s.=0,6



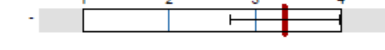
m.=3,5
s.=0,7



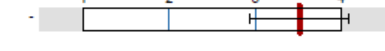
m.=3,5
s.=0,7



m.=2,9
s.=0,8



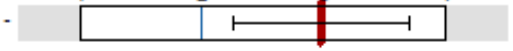
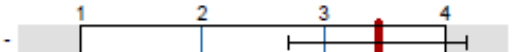
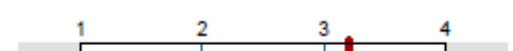
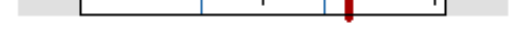
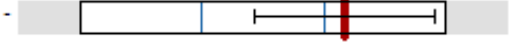
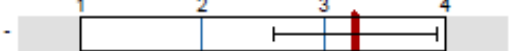
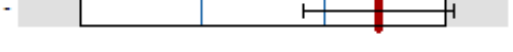
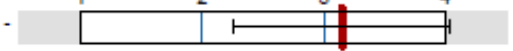
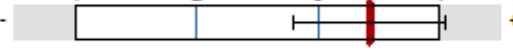
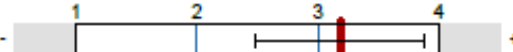
m.=3,3
s.=0,6



m.=3,5
s.=0,6

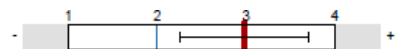


m.=3,1
s.=0,7

13. Séminaire de Pathologie		m.=3 s.=0,7
14. Séminaire d'examens de laboratoire		m.=3,4 s.=0,7
15. Sémiologie au lit du malade		m.=3,2 s.=1
16. Erreur médicale		m.=3,2 s.=0,7
17. Séminaire: "Le médecin et le mourant"		m.=3,2 s.=0,7
18. Séminaire: Frustration dans la pratique médicale		m.=3,3 s.=0,7
19. Séminaire: Décision médicale protégée		m.=3,3 s.=0,6
21. Forum sur suivi diabétologique		m.=3,5 s.=0,5
22. Forum sur les maladies systémiques inflammatoires		m.=3,4 s.=0,6
23. Forum sur l'Insuffisance rénale aiguë		m.=3,1 s.=0,9
24. Forum sur pneumopathies intersticielles		m.=3,4 s.=0,8
25. Forum sur processus de soins et itinéraires cliniques		m.=3,2 s.=0,7
26. Forum sur les spondylarthrites		m.=3,4 s.=0,8
27. Forum sur les "Médicaments anti-tumoraux" (TTT):		m.=3,4 s.=0,8
28. Forum sur les "Médicaments immuno-supresseurs" (Pharm.)		m.=3,5 s.=0,8

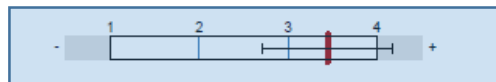
2019-2020

13. Séminaire de Pathologie



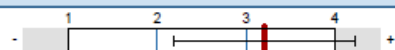
m.=3
s.=0,7

14. Séminaire d'exams de laboratoire



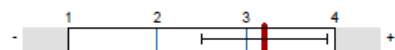
m.=3,4
s.=0,7

15. Sémiologie au lit du malade



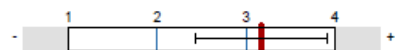
m.=3,2
s.=1

16. Erreur médicale



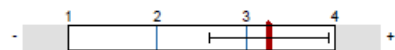
m.=3,2
s.=0,7

17. Séminaire: "Le médecin et le mourant"



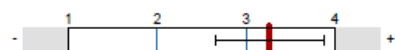
m.=3,2
s.=0,7

18. Séminaire: Frustration dans la pratique médicale



m.=3,3
s.=0,7

19. Séminaire: Décision médicale protégée



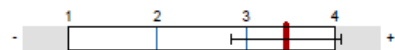
m.=3,3
s.=0,6

21. Forum sur suivi diabétologique



m.=3,5
s.=0,5

22. Forum sur les maladies systémiques inflammatoires



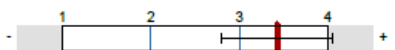
m.=3,4
s.=0,6

23. Forum sur l'Insuffisance rénale aiguë



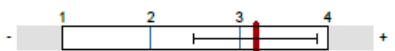
m.=3,1
s.=0,9

24. Forum sur pneumopathies intersticielles



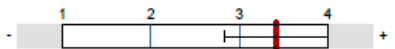
m.=3,4
s.=0,6

25. Forum sur processus de soins et itinéraires cliniques



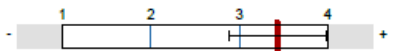
m.=3,2
s.=0,7

26. Forum sur les spondylarthrites



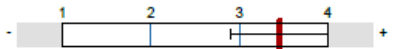
m.=3,4
s.=0,6

27. Forum sur les "Médicaments anti-tumoraux" (TTT):



m.=3,4
s.=0,6

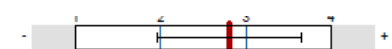
28. Forum sur les "Médicaments immuno-supresseurs" (Pharm.):



m.=3,5
s.=0,6

2018-2019

13. Séminaire de Pathologie



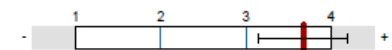
m.=2,8
s.=0,9

14. Séminaire d'exams de laboratoire



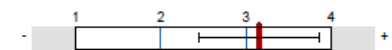
m.=3,7
s.=0,5

15. Sémiologie au lit du malade



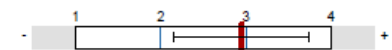
m.=3,7
s.=0,5

16. Erreur médicale



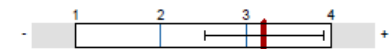
m.=3,2
s.=0,7

17. Séminaire: "Le médecin et le mourant"



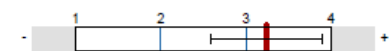
m.=2,9
s.=0,8

18. Séminaire: Frustration dans la pratique médicale



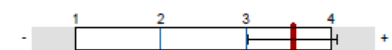
m.=3,2
s.=0,7

19. Séminaire: Décision médicale protégée



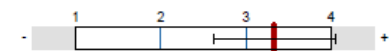
m.=3,2
s.=0,7

21. Forum sur suivi diabétologique



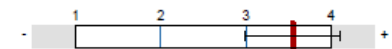
m.=3,5
s.=0,5

22. Forum sur les maladies systémiques inflammatoires



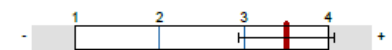
m.=3,3
s.=0,7

23. Forum sur l'Insuffisance rénale aiguë



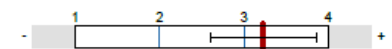
m.=3,6
s.=0,6

24. Forum sur pneumopathies intersticielles



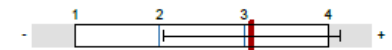
m.=3,5
s.=0,6

25. Forum sur processus de soins et itinéraires cliniques



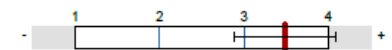
m.=3,2
s.=0,6

26. Forum sur les spondylarthrites



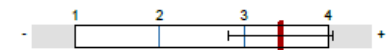
m.=3,1
s.=1

27. Forum sur les "Médicaments anti-tumoraux" (TTT):



m.=3,5
s.=0,6

28. Forum sur les "Médicaments immuno-supresseurs" (Pharm.):

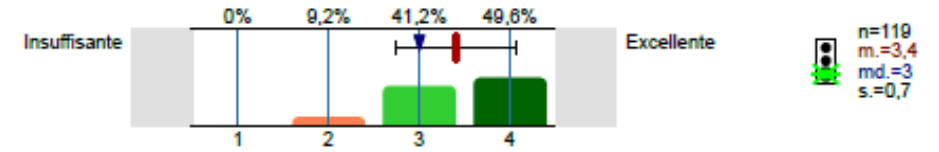


m.=3,4
s.=0,6

2019-2020

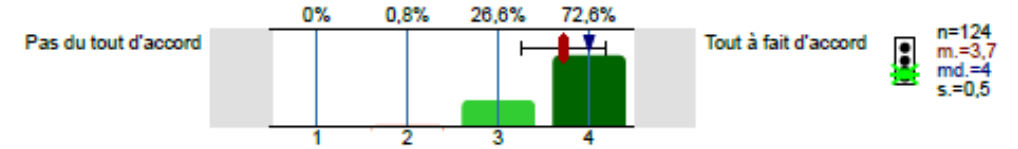
1. Evaluation globale

1.1) Votre évaluation globale de cet AMC est :

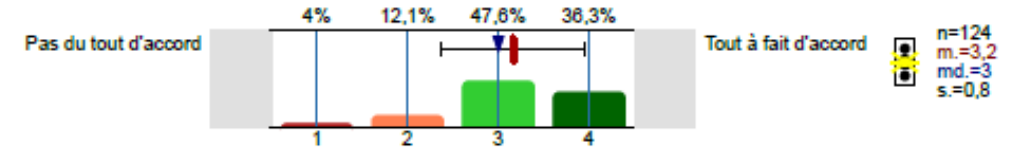


2. Evaluation générale de l'AMC

2.1) J'ai beaucoup appris au cours de cet AMC

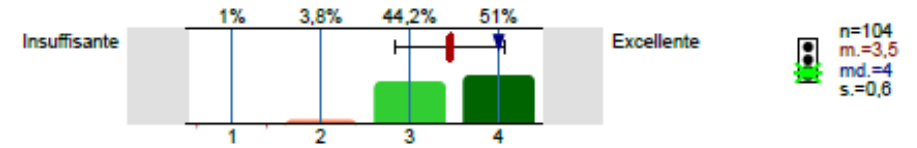


2.2) L'organisation générale de l'AMC est bonne



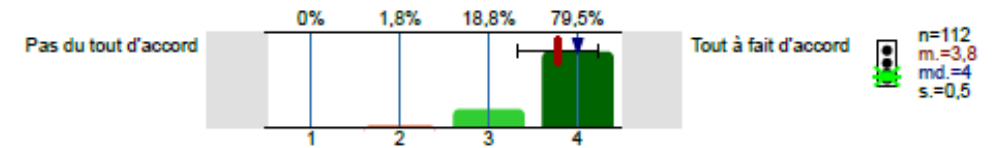
1. Evaluation globale

1.1) Votre évaluation globale de cet AMC est :

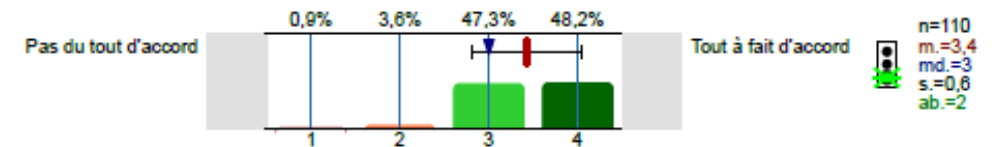


2. Evaluation générale de l'AMC

2.1) J'ai beaucoup appris au cours de cet AMC



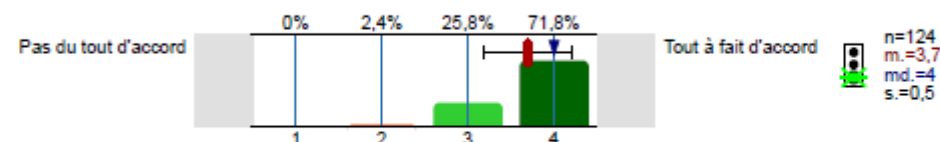
2.2) L'organisation générale de l'AMC est bonne



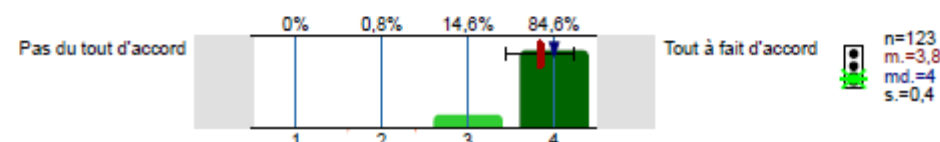
2018-2019

3. Activités cliniques

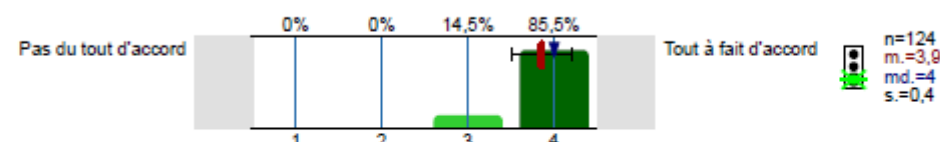
3.1) J'ai eu accès aux activités cliniques



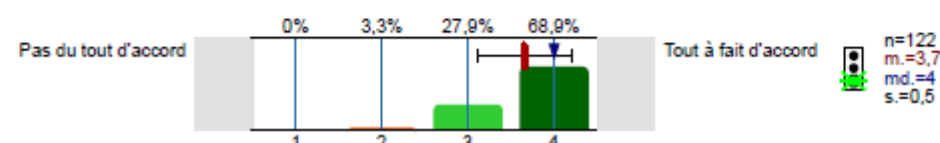
3.2) J'ai pu pratiquer l'anamnèse



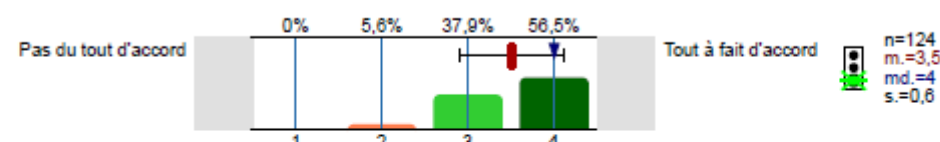
3.3) J'ai pu pratiquer l'examen physique / mental



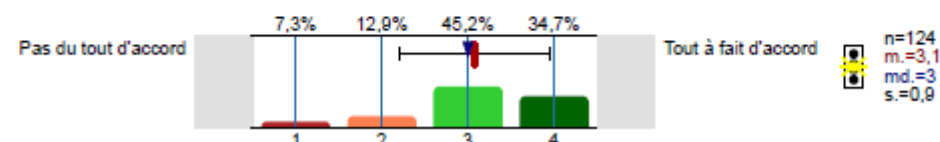
3.4) J'ai pu pratiquer la relation médecin-malade



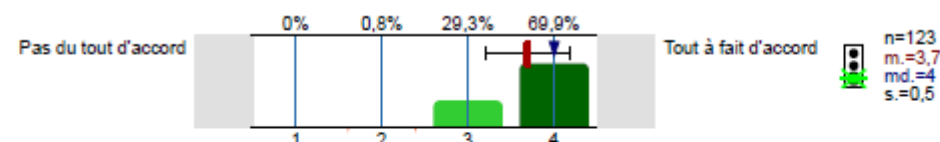
3.5) J'ai pu pratiquer la synthèse et le raisonnement cliniques (diagnostic diff., traitement etc)



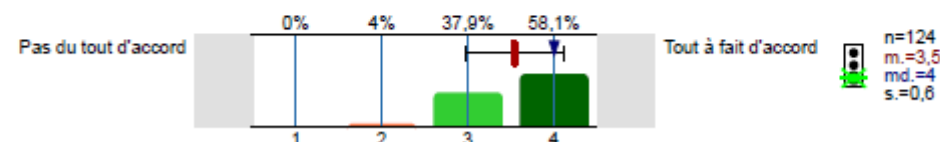
3.6) J'ai pu pratiquer les gestes techniques



3.7) J'ai acquis des connaissances utiles au moyen des activités cliniques

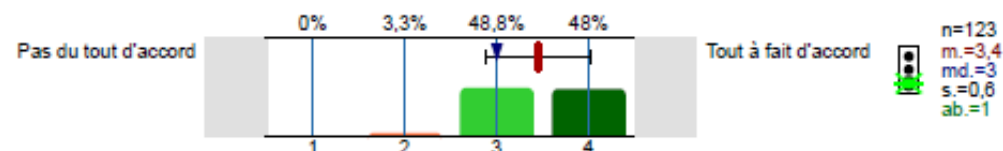


3.8) Les médecins formateurs étaient disponibles pendant mes activités cliniques

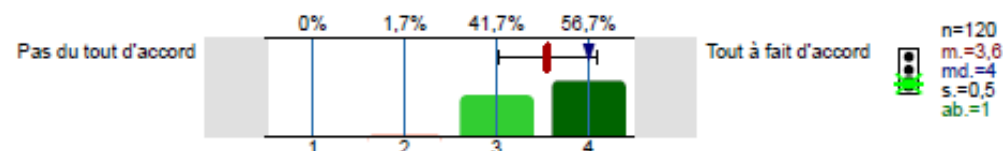


5. Tutorats (vignettes, cas, problèmes)

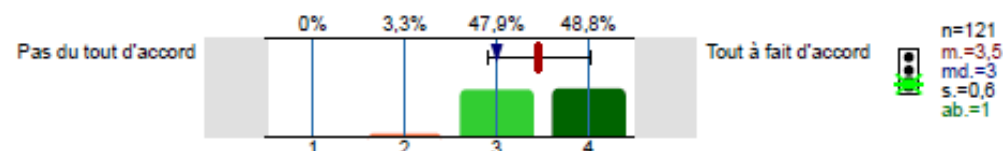
5.1) Les vignettes favorisent l'acquisition du raisonnement clinique



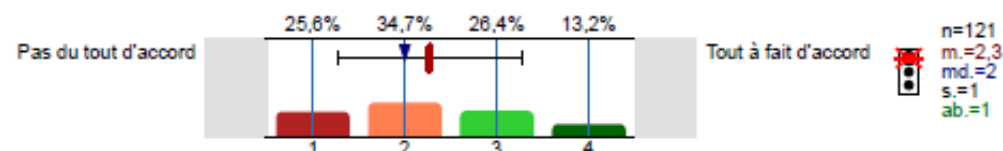
5.2) L'apprentissage par les vignettes est complémentaire aux activités cliniques



5.3) Les tuteurs sont bien préparés et amènent le groupe à réfléchir à la résolution du problème



5.4) Le temps pour l'étude individuelle est suffisant

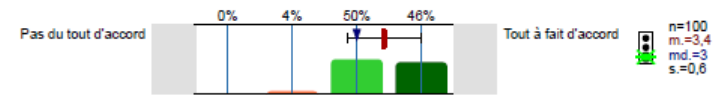


SMIG

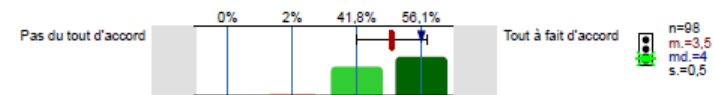
6. Service de Médecine interne générale

BilanMI20192020

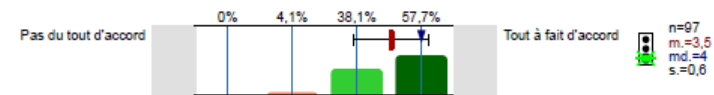
6.1) L'organisation des activités est bonne



6.2) J'ai pu acquérir des compétences cliniques dans ce service

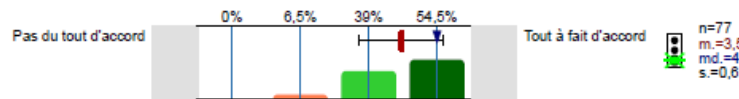


6.3) J'ai été bien encadré

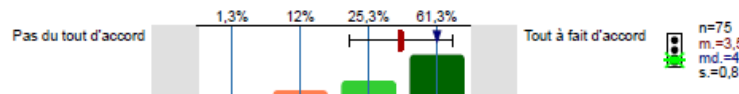


7. Hôpital des Trois-Chêne

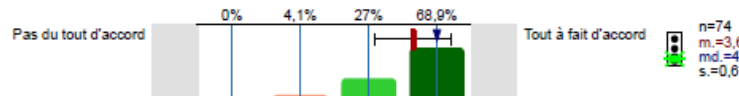
7.1) L'organisation des activités est bonne



7.2) J'ai pu acquérir des compétences cliniques dans ce service

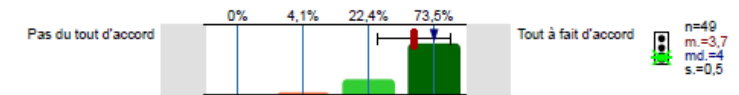


7.3) J'ai été bien encadré

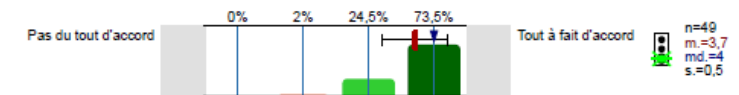


8. Stage AMC de médecine hors HUG

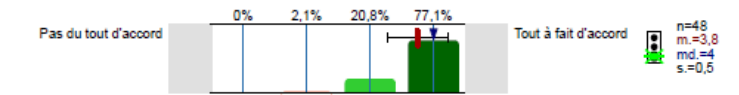
8.2) L'organisation des activités est bonne



8.3) J'ai pu acquérir des compétences cliniques dans ce service



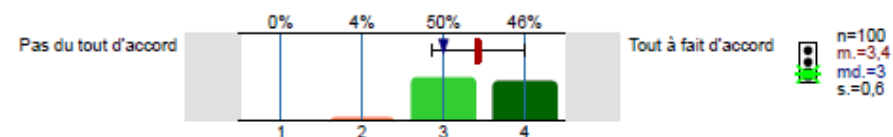
8.4) J'ai été bien encadré



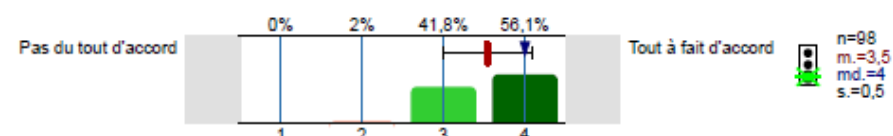
Trois-Chêne

Délocalisé

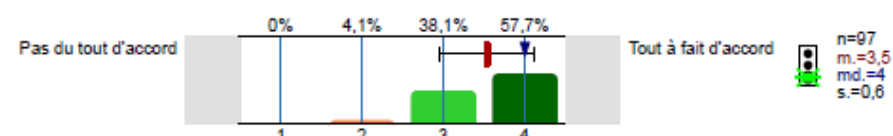
6.1) L'organisation des activités est bonne



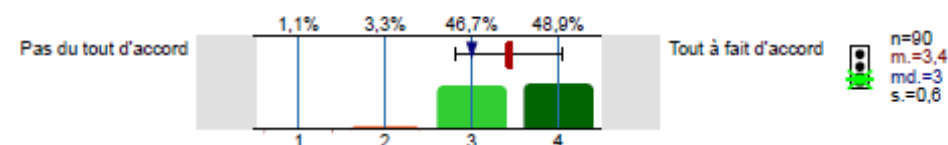
6.2) J'ai pu acquérir des compétences cliniques dans ce service



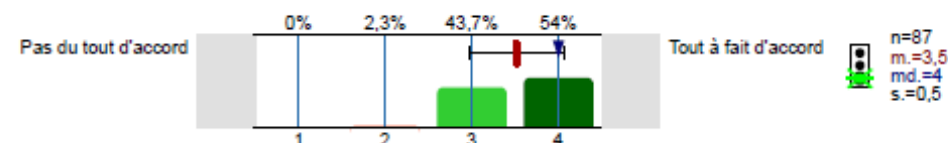
6.3) J'ai été bien encadré



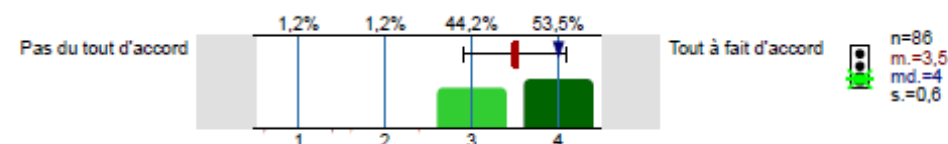
6.1) L'organisation des activités est bonne



6.2) J'ai pu acquérir des compétences cliniques dans ce service



6.3) J'ai été bien encadré

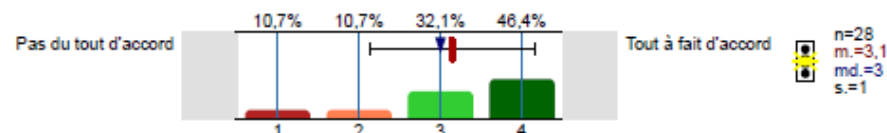


2019-2020

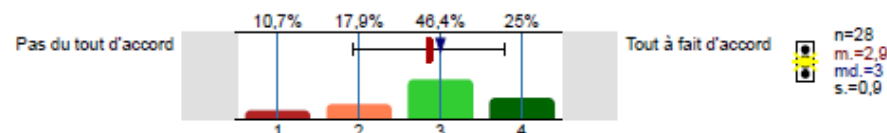
2018-2019

9. Journées de soins palliatifs Bellerive (si fait partie de l'AMC médecine interne)

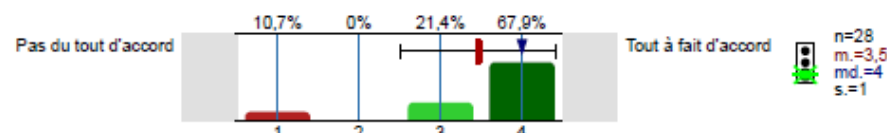
9.1) J'ai beaucoup appris au cours de cette activité



9.2) J'ai pu interagir avec les patients

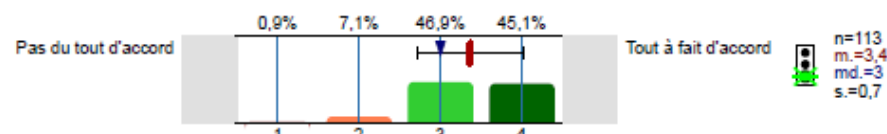


9.3) L'encadrement était adéquat

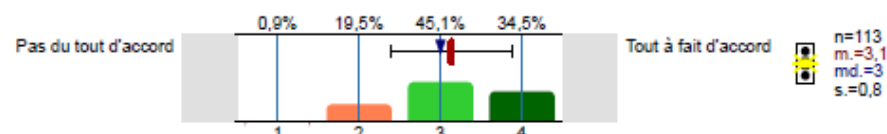


10. Séminaire de Radiologie

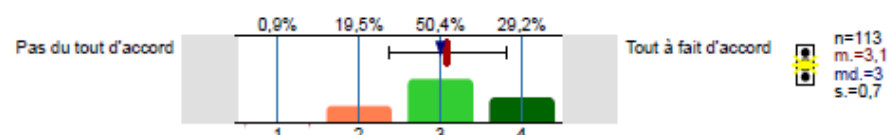
10.1) J'ai beaucoup appris au cours de cette activité



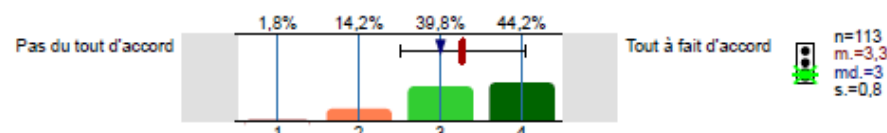
10.2) Les objectifs de l'apprentissage sont clairement explicites



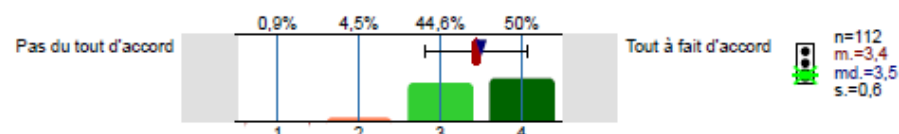
10.3) J'ai pu atteindre les objectifs d'apprentissage



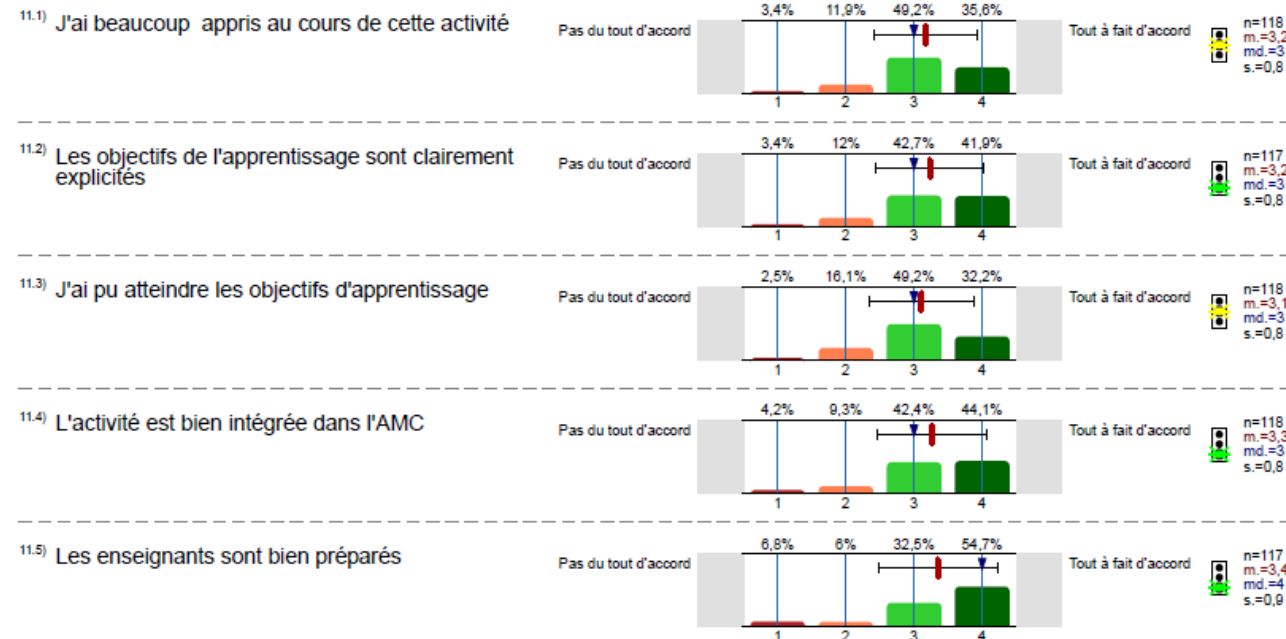
10.4) L'activité est bien intégrée dans l'AMC



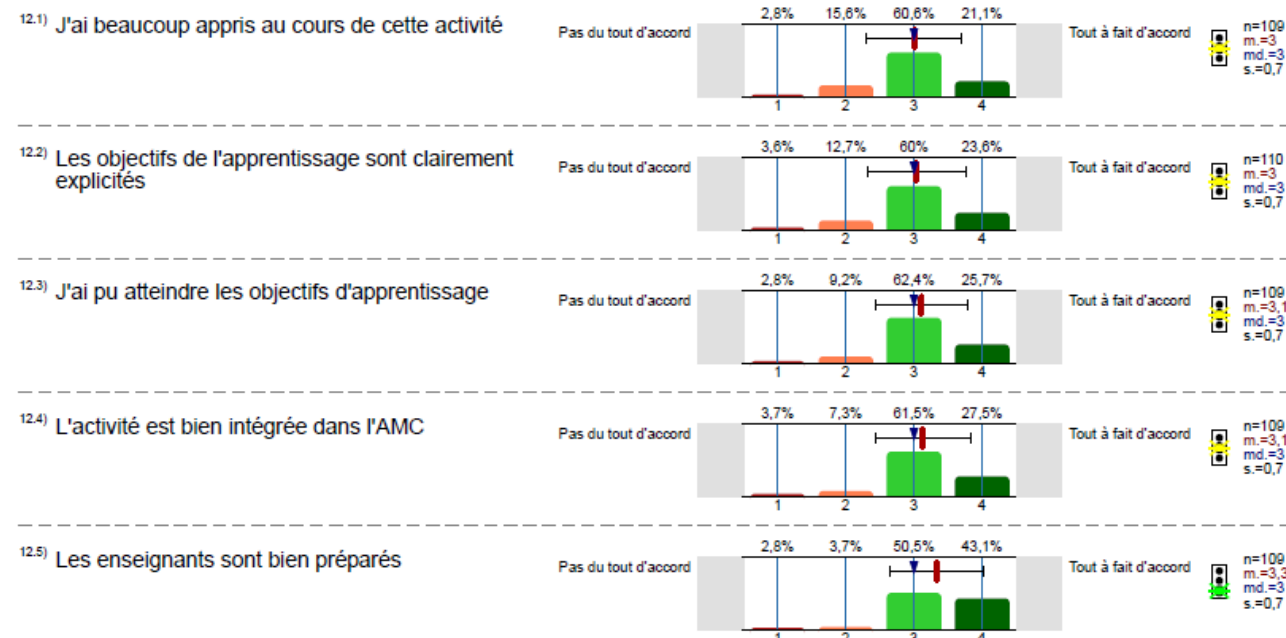
10.5) Les enseignants sont bien préparés



11. Séminaire de pharmacologie clinique & thérapeutique



12. Séminaire de Médecine légale et éthique



- - Beaucoup de teaching lors des stages
- - Bonne préparation à la suite, utilisation de beaucoup de connaissances générales
- - Prise en charge du stagiaire dans les services de MI à Sion
 - Clarté des objectifs d'apprentissage
 - Mixité d'apprentissage clinique et théorique
- - bonne continuité de l'enseignement théorique avec l'unité d'UIDC
 - grande exposition au milieu clinique (3 à 4 jours par semaine)
 - cours de sémiologie le premier mois étant complémentaires aux activités au sein des unités donc enrichissants
- - contact rapproché avec les patients
 - équipe infirmière très accueillante et prête à nous enseigner plein de choses
 - internes et chefs de cliniques disponible à faire du teaching (pour la plus part)
 - variété de cas vu durant les stages.
 - alternance 3chêne et SMIG très pertinente et instructive
- - la gériatrie , très intéressant et enrichissant d'un point de vue clinique et humain
- -j'ai beaucoup apprécié la responsabilité qui nous est accordé pour réaliser des anamnèses, examens cliniques et gestes techniques avec une certaine indépendance
 - les séminaires examens complémentaires étaient vraiment très utiles et très bien faits
- AMC très intéressant, j'ai pu intégrer beaucoup de notions que j'avais ultérieurement vu en cours mais l'appliquer au cas d'un patient permet de retenir 1'000 fois mieux les choses. J'ai peut-être eu un peu de chance, mais les deux équipes dans lesquelles je suis tombée étaient exceptionnelles tant sympathiques que très motivées pour me faire du teaching ! Je souhaite tout particulièrement remercier la chef de clinique Dre. Anh-Tho Huynh Dac et l'interne Dre. Alice Bricheux qui m'ont toutes deux donné envie de faire de la médecine interne plus tard.
- L'AMC qui explore le plus la médecine générale et donc qui est le plus en adéquation avec notre cursus. Il était très plaisant de rediscuter des différentes pathologies avec les professeurs pendant les cours et les médecins dans les services. Il y a une bonne relation entre les cours et le stage, surtout pour ce qui est des cours "Examens complémentaires" qui ont une valeurs très pratico-pratique.

Les cours via Zoom m'ont été très agréable.

- - Au vu du contexte exceptionnel du COVID, tous les cours étaient en vidéo-conférence, et certains ne l'étaient pas et étaient donc en auto-apprentissage (toute la néphrologie). Je pense que tous les cours (ARC) doivent être donnés, et ce même en vidéo-conférence car le tuteur apporte toujours un aspect de sa pratique clinique qui est plus vite assimilé que le simple fait de lire un livre.
- - Avoir tous les ARC en zoom
 - Organiser les cours en un bloc au début pour permettre de mieux profiter du stages après en ayant déjà certaines connaissances nécessaires. De plus, cela nous éviterait les coupures du lundi et vendredi, un inconvénient qui ne nous permet pas suivre pleinement les patients.
- C'est plutôt dû à la situation actuelle, mais les auto-apprentissages sont difficiles à gérer, et devrait être à bannir. Le stage est déjà très demandeur en terme de charge mental, parce qu'il exige une grande proactivité. Il est alors difficile de travailler pour l'auto-apprentissage, surtout si le cours n'est pas enregistré : cette difficulté est dû d'une part à une fatigue qui démotive et d'autres part, sans présence professorale, il n'y a pas de focus sur les points importants et répondre aux questions de manière immédiate.

Points a retenir

- 2019-2020 (+2020-2021): grand défi de réorganisation perpétuelle
- Cette période à présenté une opportunité de repenser une partie de la formation et des modalités d'enseignement
- L'activité et l'immersion en clinique restent primordiales
- L'enseignement avec tuteur est a favoriser autant que possible par rapport l'autoapprentissage