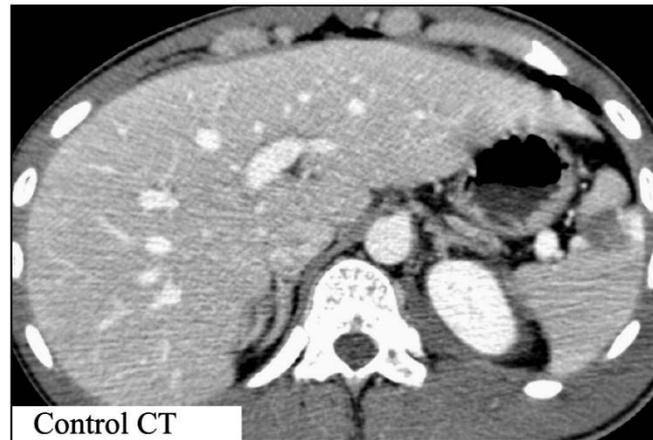


AMC

Evaluation des séminaires de radiologie

2018

Comité Master du 24 janvier 2020



Pr P.-A. Poletti

Co-responsables de l'AMC de Radiologie

Mme B. Beulant
Secrétariat Enseignement

AMC : Evaluation des séminaires de radiologie

Résumé schématique

AMC Médecine interne, Chirurgie,
Radiopédiatrie, Gynécologie-Obstétrique et
Médecine 1^{er} recours :

Par étudiant : 26 cours, 39 h 30

AMC Urgences, Neurologie-Neurochirurgie,
ORL et un répertoire :

Par étudiant : 11 cours, 13 h 15

1^{ère} année
(5 rotations
janvier-
décembre)

2^{ème} année
(janvier-mai)

Sur les 2 années, 37 cours soit 52 h 45

AMC : Evaluation des séminaires de radiologie

1^{ère} année Master : 5 rotations de janvier à décembre

soit par étudiant : 26 cours, 39 h 30

Chirurgie (yc radio-onco) : 8 cours, 14 heures, 11 enseignants

Gynécologie-Obstétrique : 2 cours, 2h30, 2 enseignants

Médecine 1er recours : 1 cours, 1 heure, 2 enseignants

Médecine interne : 9 cours, 16 heures, 12 enseignants

Radiopédiatrie : 6 cours, 6 heures, 4 enseignants

Domaines		Tuteurs	1 ^{er} -remplaçant	2 ^{ème} -remplaçant	3 ^{ème} -remplaçant	Heures par-branche*	Heures pour-chaque-étudiant
Chirurgie*	Cardio-vasculaire	AL. Hachulla	JP. Vallée	G. Guglielmi	R. Breguet	2 h	12 h 00
	Cancers digestifs	S. Terraz	R. Breguet			2 h	
	Foie, voies biliaires et pancréas	S. Terraz	R. Breguet			1 h	
	Maladies infl. du tube digestif	S. Terraz	R. Breguet			1 h	
	Informatique en chirurgie	J.P. Vallée	X. Montet	T. De Perrot		2 h	
	Orthopédie	S. Boudabbous	A. Neroladaki			2 h	
	Uro	T. De Perrot	S. Martin	J.P. Vallée		2 h	
Gynécologie*	Imagerie du sein	D. Botsikas	A. Kalovidouris			1 h 30	2 h 30
	Cancers gynécologiques pelviens	D. Botsikas	A. Kalovidouris			1 h	
Médecine de 1^{er} recours*	Radiologie du rachis	M.I. Vargas	K.O. Lötblad			1 h 00	1 h 00
Médecine interne*	Thorax + maladies cardiaques et péricardiques	AL. Hachulla	X. Montet	JP. Vallée	S. Martin	1 h	16 h 00
	Nodule pulmonaire	AL. Hachulla	S. Martin	X. Montet		1 h	
	Imagerie app. urinaire	T. De Perrot	S. Martin	JP. Vallée		1 h	
	Ostéo-articulaire	S. Boudabbous	A. Neroladaki	I. Bagetakos		2 x 1h	
	Thyroïde	S. Stefanelli	V. Lenoir	M. Becker	A. Platon	1 h	
	Synd. interstitiel	AL. Hachulla	X. Montet	S. Martin		1 h	
	Pathologie médiastinale	X. Montet	AL. Hachulla	S. Martin		1 h	
Médecine interne* jeudi*	Radiologie des pathologies thoraciques par radiographie standard avec corrélation CT	X. Montet	M. Becker	AL. Hachulla	A. Platon	4 x 1 h	
SMIR (3-Chêne)*	Cas du jour	M. Scheffler	Chef de clinique en poste à l'Hoger			4 x 1 h	
Pédiatrie*		S. Hanouinet	M. Dumont	M. Laurent	S. Toso	6 x 1 h	6 h 00

AMC : Evaluation des séminaires de radiologie

2^{ème} année Master : de janvier à mai

soit par étudiant : 11 cours, 13 h 15

Urgences : 2 cours, 4 heures, 2 enseignants

O.R.L. : 1 cours, 3 heures, 3 enseignants

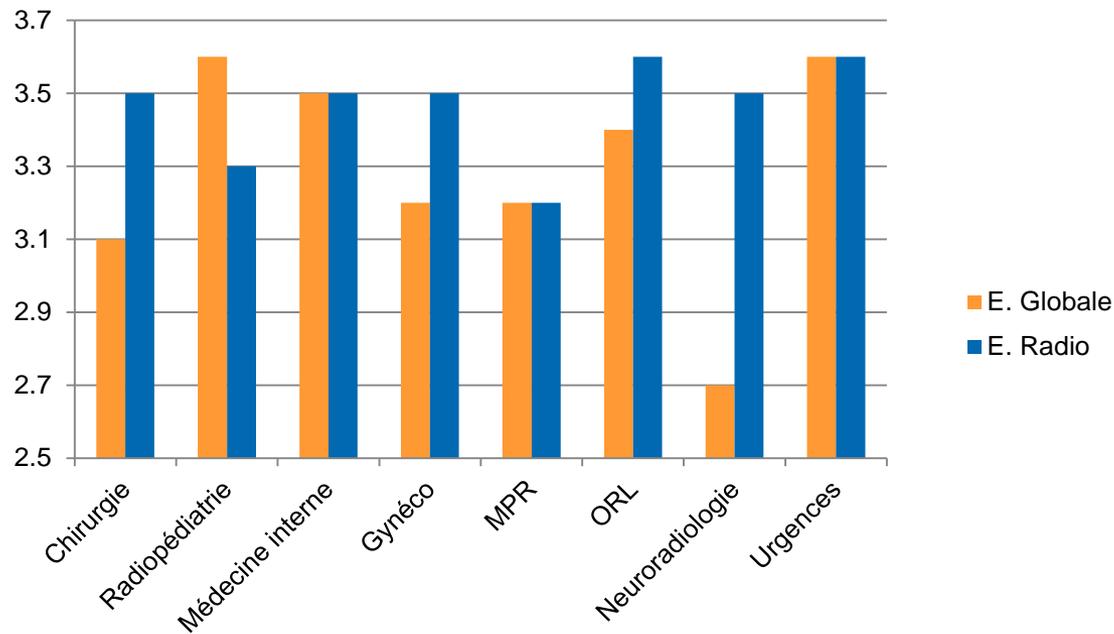
Neurologie-neurochirurgie : 7 cours, 5.15 heures, 6 enseignants

Domaines		Tuteurs	1 ^{er} remplaçant	2 ^{ème} remplaçant	3 ^{ème} remplaçant	Heures par branche*	Heures pour chaque étudiant
Urgences	Radiologie 1 (urgences traumatiques)	P.A. Poletti	A. Platon			2 h	4 h 00
	Radiologie 2 (urgences non traumatiques)	P.A. Poletti	A. Platon			2 h	
ORL	Radiologie ORL selon plusieurs pathologies	M. Becker	V. Lenoir	S. Stefanelli		2 x 1 h 30	3 h 00
Neurologie	Tumeurs, hémorragie, ischémie cérébrale I et II, syndrome médullaire, maladies de la sub. blanche	K.O. Lövblad	M.I. Vargas	P. Machi G. Bernava	G. Dooms J. Boto	7 x 0 h 45	5 h 15

Répétitoire : 1 cours, 1 heure, 1 enseignant (début juin)

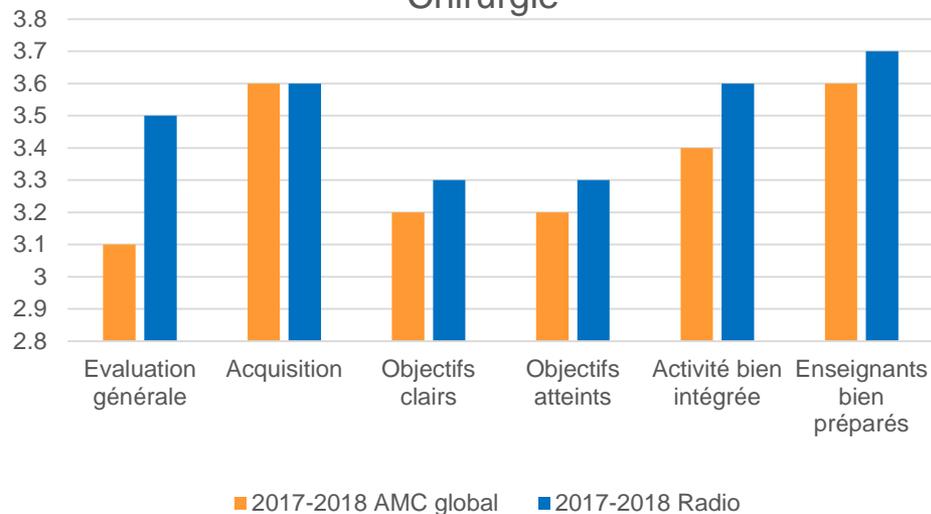
AMC : Evaluation des séminaires de radiologie 2018

Evaluation globale des AMC et évaluation des séminaires de Radiologie

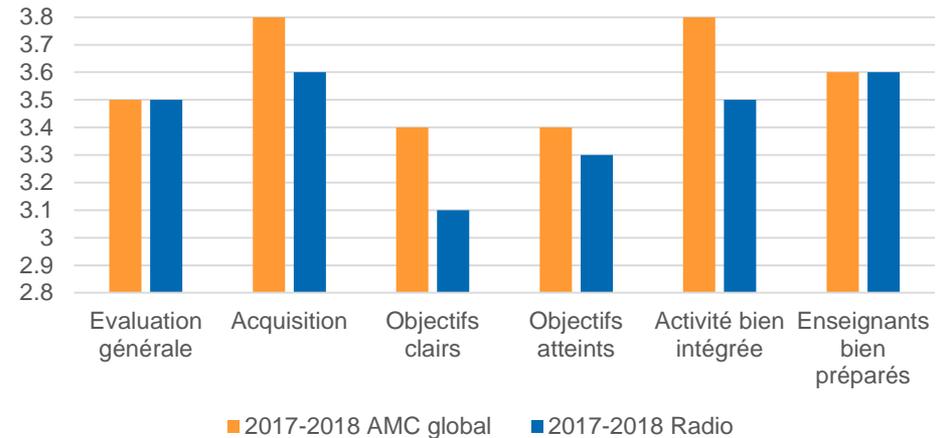


AMC : Evaluation des séminaires de Radiologie 2018

Chirurgie

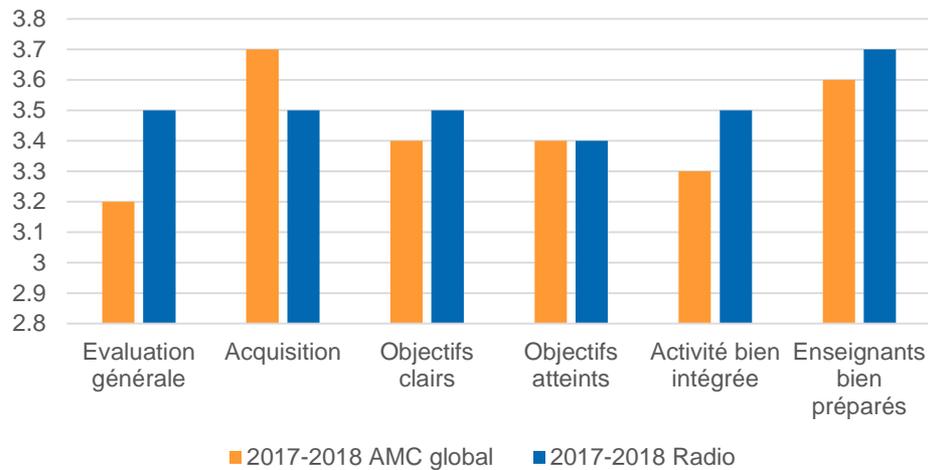


Médecine interne

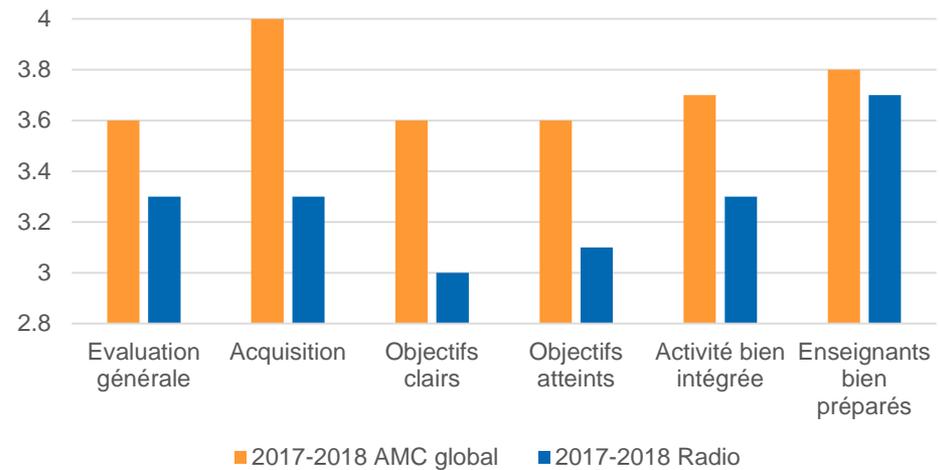


AMC : Evaluation des séminaires de Radiologie 2018

Gynéco

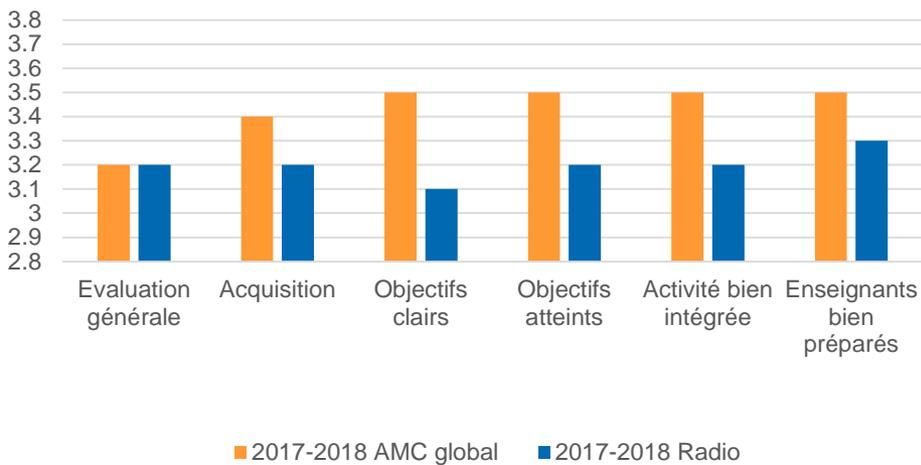


Radiopédiatrie

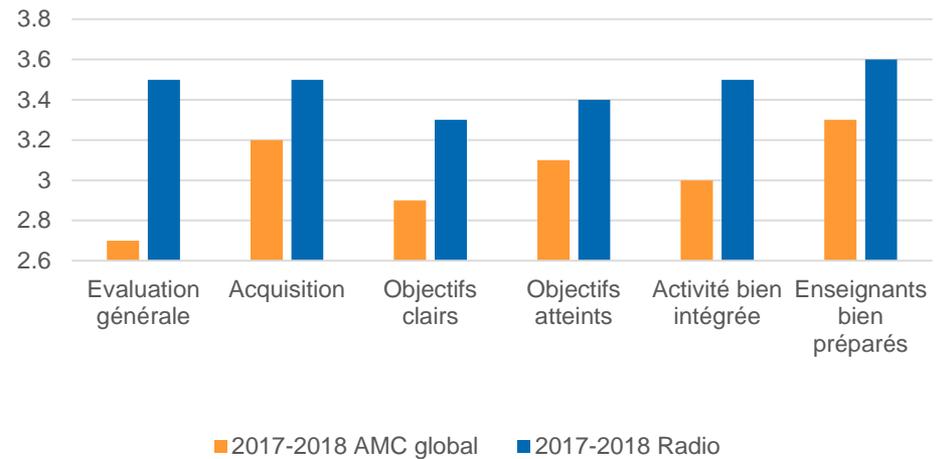


AMC : Evaluation des séminaires de Radiologie 2018

Médecine 1er recours

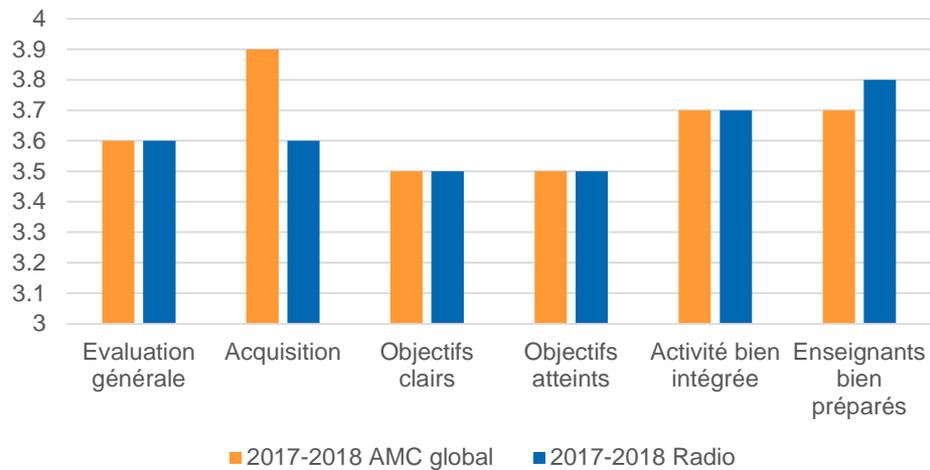


Neuroradiologie

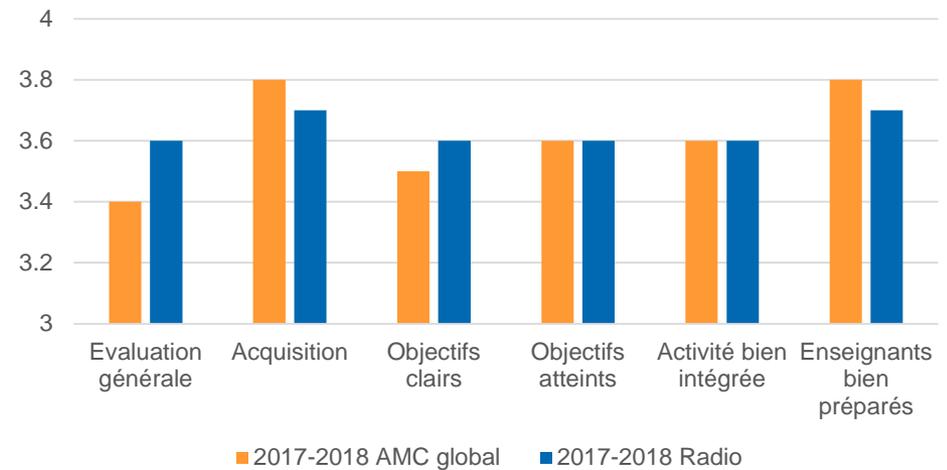


AMC : Evaluation des séminaires de Radiologie 2018

Urgences



ORL



Séminaire de Radiologie dans les AMC

AMC Chirurgie : commentaires Radiologie

Radiologie : Très bien

Radiologie : Bien (6x ce commentaire)

Radiologie : Très intéressant

Positifs	A améliorer
➤ Très utile, permet de compléter les connaissances de base	➤ Plus de systématique
➤ Très bien intégré avec le cours de chirurgie. Bonne intégration de la radiologie avec sujets communs anatomie et pathologie	➤ Apprenez-nous à lire une radio !
➤ Vive Sylvain Terraz -> Super prof !! On a adoré	
➤ Excellents professeurs	➤ Pas très sympathique
➤ Le cours sur l'imagerie des voies biliaires et hépatiques était très intéressant. Merci à l'enseignant.	
➤ Vendredi matin bien organisé (regroupés en pathologie). Les cours sont complémentaires.	
➤ De très bons séminaires, beaucoup plus clairs que les cours de radio du reste du cursus !	
➤ Excellent	
➤ Cours d'excellente qualité, très bien expliqué en générant l'enthousiasme pour apprendre	➤ le premier séminaire n'est pas le plus intéressant
➤ Très utile, car avec les activités cliniques, on se rend compte qu'il est primordial de savoir analyser les examens radiologiques.	
➤ Intéressants, claires, utiles	

Séminaire de Radiologie dans les AMC

AMC Médecine interne : commentaires Radiologie

Positifs	A améliorer
➤ Cours de sémiologie et radiologie indispensables	➤ Pas de supports de cours à jour pour la plupart des cours
➤ Très pédagogique. Interaction importante ainsi que les cas pratiques	➤ Manque un dossier complet des cas 1-50 <u>avec</u> les descriptions (difficile de noter les commentaires <u>et</u> les descriptions)
➤ Cours du jeudi donnés par la même personne ce qui aide beaucoup car elle sait où on en est	➤ Certains enseignants désagréables et qui ne voulaient pas répondre aux questions
➤ Très utile pour la démarche de comment analyser les cas (surtout radio-thorax)	➤ Supports de cours insuffisants : nous n'avions pas toujours les diapos et il n'y a aucune référence avec laquelle on peut réviser. Parfois, nous avons vu des pathologies jamais étudiées dans d'autres cours.
➤ Merci de m'avoir fait enfin comprendre la radiologie	➤ Cours sur les voies urinaires et la thyroïde à revoir
	➤ Certains cours n'étaient pas sur Chamilo notamment le cours de radiologie des voies urinaires. Ce dernier n'est pas clair.
➤ Très intéressant. A beaucoup appris.	➤ Petite salle où il fait trop chaud, souvent entre 17-18 h -> difficile de suivre dans ces conditions
➤ Enseignants pas tous bons. Professeure très stimulante et bien préparée.	➤ Certains cours redondants et d'autres un peu sortis de nulle part. Sans lien avec un ARC ou un cours.
➤ Qualité des cours très dépendante de l'enseignant.	➤ Interchanger les cours de radiologie et pathologie pour éviter aller-retour au CMU (15' de pause entre les cours)
➤ Un des meilleurs cours de l'AMC	➤ Les sommaires sont trop vagues. Il faudrait un document de référence pour mieux apprendre le contenu.
➤ Nous a beaucoup apporté.	➤ La moitié des cours ne sont pas disponibles. Rattrapage pas possible pour les étudiants en périphérie.

Séminaire de Radiologie dans les AMC

AMC Médecine interne : commentaires Radiologie

Positifs	A améliorer
➤ Cas interactifs très appréciés. Possibilité de faire des ASP ?	➤ Certains supports de cours manquent d'informations écrites alors que l'enseignant parle extrêmement vite. On loupe certaines informations si l'on souhaite regarder les images projetées à l'écran plutôt que de prendre des notes ce qui est dommage.
➤ Très utile	➤ Beaucoup de répétitions avec l'AMC de chirurgie. +/- utile pour l'AMC de médecine. Pas concrètement utilisé en clinique.
➤ J'ai apprécié la manière dont les professeurs nous poussaient à appliquer la systématique d'interprétation des images.	➤ Peut-être trop centré sur le thorax
➤ Super !	➤ Cours en fin de journée -> difficultés à se concentrer alors que c'est une matière importante.
➤ Excellents professeurs	➤ Regrouper les cours et la clinique pour faire 2 blocs. Les cours du lundi coupent la dynamique pour les étudiants en périphérie notamment.
➤ Dans l'ensemble de très bons cours !	➤ Liste des objectifs d'apprentissage souhaitée
➤ Bien enseignée de manière générale	➤ Comme externes, nous n'avons pas tous les cours alors que la radiologie est un point important et difficile à faire en apprentissage <u>personnel</u> .
➤ Très bon complément aux cours !	➤ La qualité des cours est très dépendante de l'enseignant.
	➤ Pas assez de temps
	➤ Où sont les objectifs ?
	➤ Il serait par contre bien d'avoir une liste des objectifs d'apprentissage
	➤ Difficile / fatiguant en fin de journée

Séminaire de Radiologie dans les AMC

AMC Médecine Communautaire MPR : commentaires

Positifs	A améliorer
➤ Séminaire très intéressant.	➤ Informations données en trop grande quantité en trop peu de temps
	➤ Prof. allait trop vite et pas très patiente
	➤ Plus de radios
	➤ Peut-être en mettre d'avantage

AMC Gynécologie Obstétrique : commentaires

Positifs	A améliorer
	➤ Parfois difficile de suivre la radiologie (très passif) en fin de journée
	➤ Redondance dans les cours d'imagerie gynécologique
	➤ Beaucoup de cours sur le cancer du sein et peu sur d'autres sujets.

Séminaire de Radiologie dans les AMC

AMC Urgences et Médecine intensive : commentaires Radiologie

Positifs	A améliorer
➤ Très bon cours	
➤ Contenu adapté au stage clair et concis	
➤ Merci de reprendre les bases. Très utile de cibler les points importants dans l'analyse d'image en urgence.	
➤ Très bonnes explications	
➤ Très bon professeur	
➤ Médecin enseignante, très dynamique	➤ Enseignante qui n'accepte pas les remarques
➤ Bonne didactique	
➤ Très bien !	
➤ Bon cours donné par un bon prof	

AMC ORL

AMC neuroradiologie

Pas de commentaires propres à la radiologie pour ces AMC

Résultats examen EAO Radiologie du 17.06.2019

12 vignettes, 41 questions

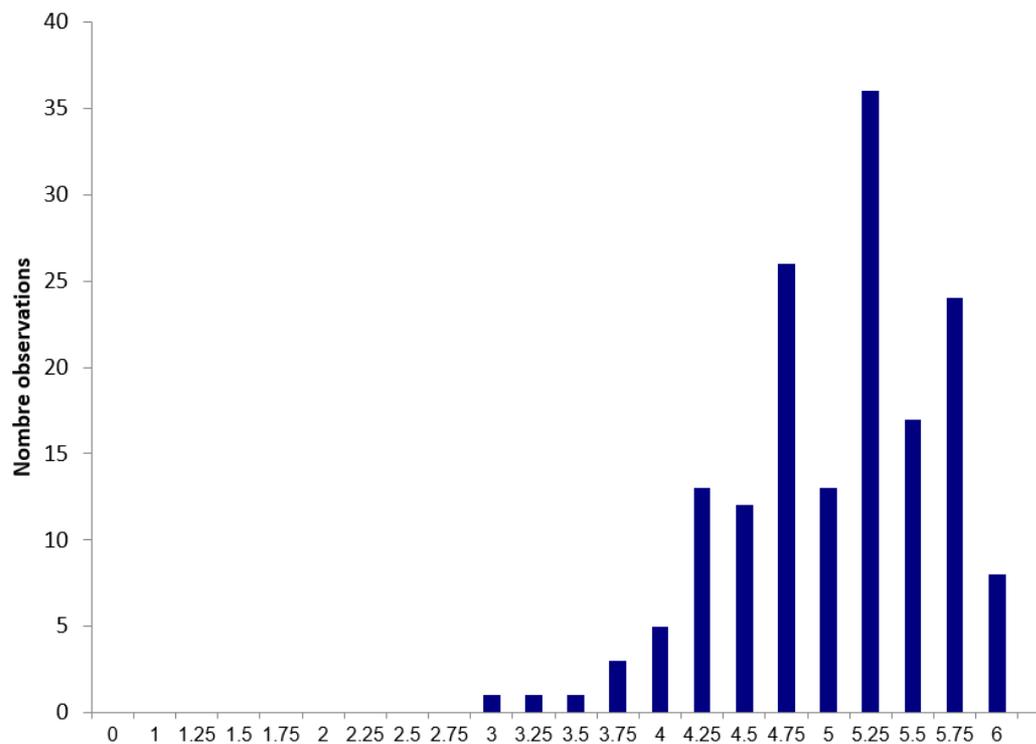
12 QCM : médecine nucléaire et radio-oncologie

Seuil de passage : 62 %

Candidats : n = 160 Echecs : n = 6 (4 %)

	Rang	Nombre	%	% cumulé
55				
56	0	0	0	0
57	1	0	0	0
58	1.25	0	0	0
59	1.5	0	0	0
60	1.75	0	0	0
61	2	0	0	0
62	2.25	0	0	0
63	2.5	0	0	0
64	2.75	0	0	0
65	3	1	0.6	0.6
66	3.25	1	0.6	1.2
67	3.5	1	0.6	1.9
68	3.75	3	1.9	3.8
69	4	5	3.1	6.9
70	4.25	13	8.1	15
71	4.5	12	7.5	22.5
72	4.75	26	16.2	38.8
73	5	13	8.1	46.9
74	5.25	36	22.5	69.4
75	5.5	17	10.6	80
76	5.75	24	15	95
77	6	8	5	100
78				
79				
80				

Histogramme des notes



AMC

Evaluation des séminaires de radiologie 2018

Conclusions

- 1) Évaluations globalement positives, la radiologie est bien intégrée dans les AMC
- 2) L'examen montre que les connaissances sont acquises par la majorité des étudiants
- 3) Points d'attention: AMC 1^{er} recours et RX pédiatrie

Objectifs 2020

- 1) Reconceptualiser certains supports de cours (médecine 1^{er} recours, RX pédiatrie, uro, OA)
- 2) Moderniser certains supports de cours (thorax, urgences, pédiatrie)
- 3) Intégrer davantage d'échographie dans les AMC
- 4) Définir clairement les objectifs (1 dia) au début de chaque AMC