

Sous-point d'appréciation 3.1 Exécution des processus diagnostiques d'imagerie médicale et évaluation de la qualité de l'image (pratique)

Nom/prénom candidat-e	Cliquez ici pour saisir le texte.	Nom expert-e 1	Cliquez ici pour saisir le texte.
Date de naissance	Cliquez ici pour saisir le texte.	Signature expert-e 1	Cliquez ici pour saisir le texte.
métier d'enseignant	Cliquez ici pour saisir le texte.	Nom expert-e 2	Cliquez ici pour saisir le texte.
Date de l'examen	Cliquez ici pour saisir le texte.	Signature expert-e 2	Cliquez ici pour saisir le texte.
Début de l'examen	Cliquez ici pour saisir le texte.	Fin de l'examen	Cliquez ici pour saisir le texte.

Évaluation

Évaluation pendant la procédure de qualification

Points	
maximum	atteint
45	Cliquez ici pour saisir le texte.

Si l'évaluation du thorax n'est pas possible - 42 points, car 4.2.1 ne peut pas être déduit

Les erreurs empêchant le diagnostic ne donnent aucun point ou -45 / Thorax – 42 points.

Domaine de compétences opérationnelles D : exécution des processus diagnostiques d'imagerie médicale et évaluation de la qualité de l'image

Brève description de la tâche :

Exemple pratique 1 :

Un patient a fait une chute à vélo. Il s'est cogné les côtes à droite et a depuis de la peine à inspirer. Il ressent également une douleur au poignet gauche juste en-dessous de l'articulation du pouce. L'épaule et la cheville droites sont enflées suite au choc.

Le médecin vous charge, en tant qu'AM, de réaliser les radiographies suivantes chez le patient :

1.1 Thorax PA

1.2 Scaphoïde gauche de face

1.3 Épaule droite de face

1.4. Genou droit de profil

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
	À évaluer une seule fois lors du premier paramétrage			
Paramétrage 1 Thorax		Numéro de candidat-e		
1 4.2.1	<ul style="list-style-type: none">- Se présente par son nom/salutations- Question relative à une éventuelle grossesse (les figurants masculins doivent être rendus attentifs à cela)- Veille au respect des mesures d'hygiène		1 1 1	
	Prépare l'installation radiologique en fonction du cliché à réaliser :			
2 4.2.1	<ul style="list-style-type: none">- Prépare le poste de travail (pupitre de commande, détecteur, lettres en plomb, radioprotection, etc.)- Réglage de la bonne DFD		1 2	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
	- Définit le profil d'organe correct sur le pupitre de commande	À partir d'un décalage ≥ 40 cm de la distance foyer-détecteur : - 42 points	2	
3 4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> - Choisit le bon poste de travail (avec ou sans bucky). - Choisit le bon détecteur - Le tiroir à grille est correctement inséré lors de la prise de vue - Utilise la grille anti-diffusante en tenant compte de la situation 		1	
		Mauvais poste de travail/mauvaise grille/mauvais tiroir à grille/mauvais détecteur ne permettant pas un diagnostic : - 42 points	2	
4 4.2.1	Angulation du tube <ul style="list-style-type: none"> - Règle l'angulation correcte du tube (verticale / horizontale / oblique) 	Fausse angulation du tube ne permettant pas un diagnostic : - 42 points	3	
Procède à tous les réglages nécessaires sur l'installation radiologique en fonction du cas				
5 4.2.2	Mesure l' épaisseur de l'objet et ajuste le réglage (kV/mAs) sur le pupitre de commande	Mauvais organe sélectionné sur le pupitre de commande (p. ex. doigt latéral au lieu du thorax p.a. / À partir de ≥ 5 points d'exposition ou ≥ 5 cm, thorax à partir de 7,5 cm /) ne permettant pas un diagnostic : - 42 points	3	
- Manière de traiter le patient :				
6 3.1	<ul style="list-style-type: none"> - Approche empathique et amicale - Langage compréhensible (lent) Expressions simples, langage familier - Veille à un positionnement confortable du patient - Veille à ce que le patient soit bien stable, en cas de cliché réalisé en position debout 		3	
Radioprotection				

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
7 4.2.1 4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> - Choisit la radioprotection correcte et la place correctement (p. ex. tablier de plomb sur la crête iliaque en cas de radiographie du thorax) - Dévoile correctement le patient (p. ex. bijoux) - Contrôle visuel au moment du déclenchement ! 	<p>Tablier de plomb se superposant à une grande surface du champ de rayonnement utile ne permettant pas un diagnostic : - 42 points</p> <p>Parties du corps ou bijoux se superposant au champ de rayonnement utile ne permettant pas un diagnostic : - 42 points</p>	3 1 1 1	
Compétences méthodologiques/sociales/personnelles				
8 4.2.2	<p>Positionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Positionne le patient en fonction du cas (explique si nécessaire l'objectif du positionnement et l'utilisation des aides au positionnement) - Aide et instruit en tenant compte de la situation - Position des articulations en cas de clichés des articulations - Les mesures de positionnement sont contrôlées avant le déclenchement de la prise de vue et, si nécessaire, corrigées AU PRÉALABLE. - mauvais côté, mauvaise prise de vue 	<p>Mauvaise position/projection/mauvais côté de l'objet (p. ex. a.p. au lieu de latéral ou mauvais côté) ne permettant pas un diagnostic : - 42 points</p>	6	
9 4.2.2	<p>Sélection de la cassette ou du détecteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Choisit le format de détecteur approprié - Le détecteur est correctement utilisé (p. ex. correctement inséré dans le tiroir du bucky) - Mauvais détecteur, non adapté. - Objet coupé 	<p>Taille du champ de rayonnement / format de la cassette incorrectement sélectionné-e, objet coupé ne permettant pas un diagnostic : - 42 points</p>	2	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
10 4.2.2	Collimation : - Limite le champ de rayonnement à la taille nécessaire		4	
11 4.2.2	Rayon central : - Centre correctement le champ de rayonnement - Aligne correctement l'objet examiné sur les axes des cassettes/le champ de rayonnement (p. ex. angle de flexion avec genou de côté)		2	
12 4.2.2	Lettre en plomb : - Marque le côté du corps avec la lettre de plomb correcte		2	
13 4.2.2	Ordre : - Ordre d'immobilité en fonction du cas - Ordre d'inspirium et/ou de respiration en fonction du cas et jusqu'à nouvel ordre	Pas d'ordre d'inspirium et/ou de respiration ne permettant pas un diagnostic : - 42 points	3	
14	Dossier de formation : - Dossier de formation consulté pendant le paramétrage -4 points			
Total des points			45	
Aucune évaluation possible				-42
Complètement (points négatifs impossibles)				

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
Paramétrage 2		Numéro de candidat-e		
	Prépare l'installation radiologique en fonction du cliché à réaliser :			
2 4.2.1	<ul style="list-style-type: none">- Prépare le poste de travail (pupitre de commande, détecteur, lettres en plomb, radioprotection, etc.)- Réglage de la bonne DFD- Définit le profil d'organe correct sur le pupitre de commande	 		

7/16

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
		Mauvaise position/projection/mauvais côté de l'objet (p. ex. a.p. au lieu de latéral ou mauvais côté) ne permettant pas un diagnostic : - 45 points		
9 4.2.2	Sélection de la cassette ou du détecteur : <ul style="list-style-type: none"> - Choisit le format de détecteur approprié - Le détecteur est correctement utilisé (p. ex. correctement inséré dans le tiroir du bucky) - Mauvais détecteur, non adapté. - Objet coupé 	Taille du champ de rayonnement / format de la cassette incorrectement sélectionné-e, objet coupé ne permettant pas un diagnostic : - 45 points	2	
10 4.2.2	Collimation : <ul style="list-style-type: none"> - Limite le champ de rayonnement à la taille nécessaire 		4	
11 4.2.2	Rayon central : <ul style="list-style-type: none"> - Centre correctement le champ de rayonnement - Aligne correctement l'objet examiné sur les axes des cassettes/le champ de rayonnement (p. ex. angle de flexion avec genou de côté) 		2	
12 4.2.2	Lettre en plomb : <ul style="list-style-type: none"> - Marque le côté du corps avec la lettre de plomb correcte 		2	
	Filtre :		3	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
12a 4.2.2	- Utilise correctement le filtre si nécessaire			
13 4.2.2	Ordre : <ul style="list-style-type: none"> - Ordre d'immobilité en fonction du cas - Ordre d'inspiration et/ou de respiration en fonction du cas et jusqu'à nouvel ordre 		3	
14	Dossier de formation : <ul style="list-style-type: none"> - Dossier de formation consulté pendant le paramétrage -4 points 			
	Total des points		45	
	Aucune évaluation possible			-45
	Complètement (points négatifs impossibles)			

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
Paramétrage 3		Numéro de candidat-e		
	Prépare l'installation radiologique en fonction du cliché à réaliser			
2 4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> - Prépare le poste de travail (pupitre de commande, détecteur, lettres en plomb, radioprotection, etc.) - Réglage de la bonne DFD - Définit le profil d'organe correct sur le pupitre de commande 	<p>À partir d'un décalage ≥ 40 cm de la distance foyer-détecteur : - 45 points</p>	1 2 2	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
3 4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> - Choisit le bon poste de travail (avec ou sans bucky). - Choisit le bon détecteur - Le tiroir à grille est correctement inséré lors de la prise de vue - Utilise la grille anti-diffusante en tenant compte de la situation 	<p>Mauvais poste de travail/mauvaise grille/mauvais tiroir à grille/mauvais détecteur ne permettant pas un diagnostic : - 45 points</p>	1 2	
4 4.2.1	Angulation du tube <ul style="list-style-type: none"> - Règle l'angulation correcte du tube (verticale / horizontale / oblique) 	<p>Fausse angulation du tube ne permettant pas un diagnostic : - 45 points</p>	3	
Procède à tous les réglages nécessaires sur l'installation radiologique en fonction du cas				
5 4.2.2	Mesure l' épaisseur de l'objet et ajuste le réglage (kV/mAs) sur le pupitre de commande	<p>Mauvais organe sélectionné sur le pupitre de commande (p. ex. doigt latéral au lieu du thorax p.a. / À partir de ≥ 5 points d'exposition ou ≥ 5 cm, thorax à partir de 7,5 cm /) ne permettant pas un diagnostic : - 45 points</p>	3	
- Manière de traiter le patient :				
6 3.1	<ul style="list-style-type: none"> - Approche empathique et amicale 1 - Langage compréhensible (lent) 1 Expressions simples, langage familier - Veille à un positionnement confortable du patient 1 - Veille à ce que le patient soit bien stable, en cas de cliché réalisé en position debout 		3	
Radioprotection				
7 4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> - Choisit la radioprotection correcte et la place correctement (p. ex. tablier de plomb sur la crête iliaque en cas de radiographie du thorax) 	<p>Tablier de plomb se superposant à une grande surface du champ de rayonnement utile ne permettant pas un diagnostic : - 45 points</p>	3	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
4.2.1	<ul style="list-style-type: none"> - Présente les mesures de comportement en matière de radioprotection en fonction de la situation et du destinataire (p. ex. tourner la tête, aucune autre partie du corps dans le champ de rayonnement) - Dévêtit correctement le patient (p. ex. bijoux) - Les mesures de positionnement sont contrôlées avant le déclenchement de la prise de vue et, si nécessaire, corrigées AU PRÉALABLE. - Contrôle visuel au moment du déclenchement ! 	<p>Parties du corps ou bijoux se superposant au champ de rayonnement utile ne permettant pas un diagnostic : - 45 points</p>	1 1 1	
Compétences méthodologiques/sociales/personnelles				
8 4.2.2	Positionnement : <ul style="list-style-type: none"> - Positionne le patient en fonction du cas (explique si nécessaire l'objectif du positionnement et l'utilisation des aides au positionnement) - Aide et instruit en tenant compte de la situation - Position des articulations en cas de clichés des articulations - Les mesures de positionnement sont contrôlées avant le déclenchement de la prise de vue et, si nécessaire, corrigées AU PRÉALABLE. - mauvais côté, mauvaise prise de vue 	<p>Mauvaise position/projection/mauvais côté de l'objet (p. ex. a.p. au lieu de latéral ou mauvais côté) ne permettant pas un diagnostic : - 45 points</p>	6	
9 4.2.2	Sélection de la cassette ou du détecteur : <ul style="list-style-type: none"> - Choisit le format de détecteur approprié - Le détecteur est correctement utilisé (p. ex. correctement inséré dans le tiroir du bucky) - Mauvais détecteur, non adapté. - Objet coupé 	<p>Cliquez ici pour saisir le texte.</p>	2	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
		Taille du champ de rayonnement / format de la cassette incorrectement sélectionné-e, objet coupé ne permettant pas un diagnostic : - 45 points		
10 4.2.2	Collimation : - Limite le champ de rayonnement à la taille nécessaire		4	
11 4.2.2	Rayon central : - Centre correctement le champ de rayonnement - Aligne correctement l'objet examiné sur les axes des cassettes/le champ de rayonnement (p. ex. angle de flexion avec genou de côté)		2	
12 4.2.2	Lettre en plomb : - Marque le côté du corps avec la lettre de plomb correcte		2	
12a 4.2.2	Filtre : - Utilise correctement le filtre si nécessaire		3	
13 4.2.2	Ordre : - Ordre d'immobilité en fonction du cas - Ordre d'inspiration et/ou de respiration en fonction du cas et jusqu'à nouvel ordre		3	
14	Dossier de formation :			

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
	- Dossier de formation consulté pendant le paramétrage -4 points			
	Total des points		45	
	Aucune évaluation possible			-45
	Complètement (points négatifs impossibles)			

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
Paramétrage 4		Numéro de candidat-e		
	Prépare l'installation radiologique en fonction du cliché à réaliser :			
2 4.2.1	<ul style="list-style-type: none">- Prépare le poste de travail (pupitre de commande, détecteur, lettres en plomb, radioprotection, etc.)- Réglage de la bonne DFD- Définit le profil d'organe correct sur le pupitre de commande	À partir d'un décalage ≥ 40 cm de la distance foyer-détecteur : - 45 points	1	
			2	
			2	
3 4.2.1	<ul style="list-style-type: none">- Choisit le bon poste de travail (avec ou sans bucky).- <i>Choisit le bon détecteur</i>- Le tiroir à grille est correctement inséré lors de la prise de vue- Utilise la grille anti-diffusante en tenant compte de la situation	Mauvais poste de travail/mauvaise grille/mauvais tiroir à grille/mauvais détecteur ne permettant pas un diagnostic : - 45 points	1	
			2	
4	Angulation du tube		3	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
4.2.1	- Règle l'angulation correcte du tube (verticale / horizontale / oblique)	Fausse angulation du tube ne permettant pas un diagnostic : - 45 points		
Procède à tous les réglages nécessaires sur l'installation radiologique en fonction du cas				
5 4.2.2	Mesure l'épaisseur de l'objet et ajuste le réglage (kV/mAs) sur le pupitre de commande	Mauvais organe sélectionné sur le pupitre de commande (p. ex. doigt latéral au lieu du thorax p.a. / À partir de ≥ 5 points d'exposition ou ≥ 5 cm, thorax à partir de 7,5 cm /) ne permettant pas un diagnostic : - 45 points	3	
- Manière de traiter le patient :				
6 3.1	<ul style="list-style-type: none"> - Approche empathique et amicale 1 - Langage compréhensible (lent) 1 Expressions simples, langage familier - Veille à un positionnement confortable du patient 1 - Veille à ce que le patient soit bien stable, en cas de cliché réalisé en position debout 		3	
Radioprotection				
7 4.2.1	- Choisit la radioprotection correcte et la place correctement (p. ex. tablier de plomb sur la crête iliaque en cas de radiographie du thorax)	Tablier de plomb se superposant à une grande surface du champ de rayonnement utile ne permettant pas un diagnostic : - 45 points	3	
4.2.1	- Présente les mesures de comportement en matière de radioprotection en fonction de la situation et du destinataire (p. ex. tourner la tête , aucune autre partie du corps dans le champ de rayonnement)		1	
	- Dévoile correctement le patient (p. ex. bijoux)		1	
	- Les mesures de positionnement sont contrôlées avant le déclenchement de la prise de vue et, si nécessaire, corrigées AU PRÉALABLE .		1	
	- Contrôle visuel au moment du déclenchement !	Parties du corps ou bijoux se superposant au champ de rayonnement utile ne permettant pas un diagnostic : - 45 points		

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
	Compétences méthodologiques/sociales/personnelles			
8 4.2.2	Positionnement : <ul style="list-style-type: none">- Positionne le patient en fonction du cas (explique si nécessaire l'objectif du positionnement et l'utilisation des aides au positionnement)- Aide et instruit en tenant compte de la situation- Position des articulations en cas de clichés des articulations- Les mesures de positionnement sont contrôlées avant le déclenchement de la prise de vue et, si nécessaire, corrigées AU PRÉALABLE.- mauvais côté, mauvaise prise de vue	Mauvaise position/projection/mauvais côté de l'objet (p. ex. a.p. au lieu de latéral ou mauvais côté) ne permettant pas un diagnostic : - 45 points	6	
9 4.2.2	Sélection de la cassette ou du détecteur : <ul style="list-style-type: none">- Choisit le format de détecteur approprié- Le détecteur est correctement utilisé (p. ex. correctement inséré dans le tiroir du bucky)- Mauvais détecteur, non adapté.- Objet coupé	Cliquez ici pour saisir le texte. Taille du champ de rayonnement / format de la cassette incorrectement sélectionné-e, objet coupé ne permettant pas un diagnostic : - 45 points	2	
10 4.2.2	Collimation : <ul style="list-style-type: none">- Limite le champ de rayonnement à la taille nécessaire		4	
11 4.2.2	Rayon central : <ul style="list-style-type: none">- Centre correctement le champ de rayonnement		2	

OE	Compétences opérationnelles / critères d'évaluation	Explication / retrait de points	Points / note	
			maximum	atteint
	- Aligne correctement l'objet examiné sur les axes des cassettes/le champ de rayonnement (p. ex. angle de flexion avec genou de côté)			
12 4.2.2	Lettre en plomb : - Marque le côté du corps avec la lettre de plomb correcte		2	
12a 4.2.2	Filtre : - Utilise correctement le filtre si nécessaire		3	
13 4.2.2	Ordre : - Ordre d'immobilité en fonction du cas - Ordre d'inspiration et/ou de respiration en fonction du cas et jusqu'à nouvel ordre		3	
14	Dossier de formation : - Dossier de formation consulté pendant le paramétrage -4 points			
Total des points			45	
Aucune évaluation possible				-45
Complètement (points négatifs impossibles)				
Total des points de toutes les techniques d'ajustement			180	