

OPÉRATEUR D'APPAREIL D'EXPOSITION - EXAMEN PRATIQUE -

Candidat: _____ N° matricule de RNCAN : _____ Résultat : _____
(réussi/échoué)

Examineur: _____ N°: _____
Certifié RI2/OAEC/OQ

Signature de l'examineur: _____ Date: _____

	Valeur	Complété		Initiales examineur
		Oui	Non	
1. S'assurer que le débit de dose à la surface de l'appareil d'exposition respecte la limite sûre				
* a) porter un DTL, un DLD et un dosimètre à alarme	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) régler le DLD à zéro	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) vérifier les piles du compteur de radiations	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* d) s'approcher avec un compteur de radiations	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Préparer l'appareil d'exposition pour fin d'utilisation				
* contrôler l'appareil d'exposition avec un compteur de radiations avant de le sortir de l'entrepôt	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Effectuer une des procédures ci-dessous (A <u>OU</u> B)				
A. Entraînement mécanique				
* a) avant le raccordement, s'assurer que la queue de cochon n'est pas usée ou endommagée	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* b) avant le raccordement, s'assurer que l'extrémité de câble n'est pas usée ou endommagée	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* c) s'assurer que le tube de guidage et le tuyau de tête ne sont pas endommagés	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d) connecter le câble à la queue de cochon	0.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e) raccorder le tube de guidage	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
f) raccorder le tuyau de tête	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
g) attacher le collimateur	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B. Entraînement pneumatique				
* a) s'assurer que le tube de guidage et le tuyau de tête ne sont pas endommagés	2.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* b) s'assurer que la pompe à air n'est pas endommagée	2.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) attacher le tube de guidage	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d) raccorder le tuyau de tête	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e) attacher le collimateur	1.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Préparer l'aire de travail (pratique ou oral)				
a) établir l'enceinte	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* b) mettre en place des pancartes selon les besoins	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* c) s'assurer que tout personnel est évacuée de l'enceinte	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Activer/désactiver la source (pratique ou oral)				
a) déplacer la source jusqu'au collimateur	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) mettre la source en position entièrement blindée	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	Valeur	Complété		Initiales examineur
		Oui	Non	
6. Après l'exposition				
* a) contrôler l'appareil d'exposition avec un compteur de radiations pour assurer une récupération appropriée	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* b) examiner le dispositif de verrouillage Posilock pour s'assurer que la source est verrouillée	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* c) verrouiller l'appareil d'exposition	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
d) débrancher le tuyau de tête et mettre en place l'obturateur	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e) débrancher le tube de guidage	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
f) retourner l'appareil d'exposition à l'entrepôt	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
g) démanteler l'enceinte et enlever les pancartes	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Préparer l'appareil d'exposition au transport (pratique ou oral)				
a) vérifier que le dispositif est immobilisé	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) vérifier que les étiquettes sont bien en vue	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) vérifier les documents nécessaires	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- certificat d'approbation de colis de type B				
- document d'utilisateur inscrit				
- documents d'expédition				
- permis permanent de niveau équivalent de sécurité				
- permis ponctuel d'expédition				
8. Facultatif				
Exécution de la procédure de changement de source (pratique ou oral)				
* a) porter un DTL, un DLD et un dosimètre à alarme	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) régler le DLD à zéro	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
c) vérifier les piles du compteur de radiations	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* d) contrôler l'appareil d'exposition avec un compteur de radiations	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* e) contrôler le changeur de source avec un compteur de radiations	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* f) transférer l'ancienne source au changeur	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* g) contrôler le changeur de source avec un compteur de radiations	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* h) transférer la nouvelle source à l'appareil d'exposition	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* i) contrôler l'appareil d'exposition avec un compteur de radiations	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
j) s'assurer que le changeur de source est verrouillé	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
* k) verrouiller l'appareil d'exposition	4.0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
l) enlever les accessoires de l'appareil d'exposition	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
m) mettre l'appareil d'exposition sous clé dans l'entrepôt	1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Total				

NOTES:

1. L'omission de toute étape marquée d'un « * » entraîne l'échec du candidat à la tâche.

2. Note de passage $\geq 80\%$