



GUIDE D'AUTO-ÉVALUATION POUR L'EXAMEN DU SCEAU ROUGE

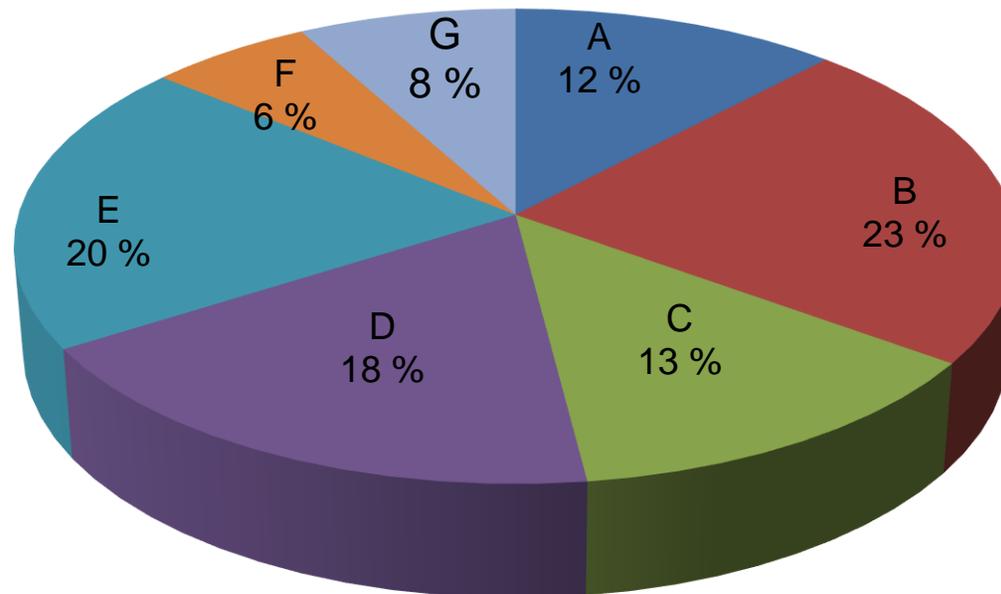
MONTEUR/MONTEUSE D'APPAREIL DE CHAUFFAGE



Pondération de l'examen du Sceau rouge

Le diagramme circulaire qui suit représente la distribution des questions dans l'examen du Sceau rouge. À la page suivante, l'auto-évaluation présente les tâches et les sous-tâches de chaque activité principale et le nombre de questions de chaque activité principale et de chaque tâche.

L'examen du Sceau rouge pour ce métier comporte 130 questions.



	Activité principale ou partie d'examen	Pourcentage de questions	Nombre de questions sur 130
A	Exercer les compétences professionnelles communes	12 %	16
B	Disposer, fabriquer et installer la tuyauterie	23 %	29
C	Effectuer des opérations de gréage, de hissage, de levage et de positionnement	13 %	17
D	Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes à vapeur haute et basse pression, et de retour de condensat	18 %	24
E	Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de chauffage, de refroidissement et de tuyauterie de procédé	20 %	26
F	Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes d'énergie renouvelable	6 %	7
G	Effectuer la mise en service, le démarrage et la rotation	8 %	11

Répartition des questions d'examen du Sceau rouge et auto-évaluation

Évaluez votre propre compréhension et votre expérience pour chaque tâche. Regardez chaque activité associée à chaque tâche et réfléchissez à votre expérience de travail pour vous évaluer. Soyez honnête !

- FAIBLE Je **ne comprends pas** ou je **comprends peu** et j'ai **peu** ou je n'ai **pas d'expérience** liée à ce domaine.
- MOYEN Je **comprends** cette activité et j'ai **une certaine expérience** dans un nombre **limité** de situations.
- ÉLEVÉ Je **comprends très bien** cette activité et je suis **entièrement compétent** dans **plusieurs** situations.

Le but n'est pas de prédire avec exactitude votre performance à l'examen puisque vous pourriez avoir trop ou trop peu confiance en vous dans certains domaines. Néanmoins, cet outil devrait vous donner une idée de vos forces et de vos difficultés.

Après avoir évalué votre niveau de connaissances et d'expériences comme **FAIBLE**, **MOYEN** ou **ÉLEVÉ**, vérifiez combien de questions il y a pour chaque activité et écrivez combien de questions vous pensez réussir.

FAIBLE, vous pourriez ne pas réussir plusieurs de ces questions.

MOYEN, vous pourriez réussir certaines de ces questions.

ÉLEVÉ, vous prévoyez d'être capable de réussir la plupart de ces questions.

En comparant vos résultats avec le nombre de questions dans l'examen, vous aurez une meilleure idée des domaines qui nécessitent plus de préparation. Additionnez vos résultats pour chaque partie pour avoir une idée de votre degré de préparation pour l'examen.

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
A – Exercer les compétences professionnelles communes					
Tâche A-1 Effectuer les tâches liées à la sécurité A-1.01 Maintenir un environnement de travail sécuritaire A-1.02 Choisir, inspecter et utiliser l'équipement de sécurité et l'équipement de protection individuelle (EPI) A-1.03 Suivre les méthodes de cadennassage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Tâche A-2 Utiliser les outils et l'équipement, et en faire l'entretien A-2.01 Utiliser les outils et l'équipement communs A-2.02 Utiliser l'équipement d'accès A-2.03 Utiliser l'équipement de soudage A-2.04 Utiliser l'équipement de brasage tendre et de brasage fort A-2.05 Utiliser l'équipement oxygaz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche A-3 Organiser le travail A-3.01 Planifier le travail A-3.02 Créer les dessins A-3.03 Interpréter les dessins et les spécifications A-3.04 Élaborer des gabarits de tuyauterie A-3.05 Effectuer les tâches liées au contrôle de la qualité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
Nombre total de questions dans cette partie :				16	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
B – Disposer, fabriquer et installer la tuyauterie					
Tâche B-4 Fabriquer B-4.01 Fabriquer les composants des tuyauteries B-4.02 Fabriquer les attaches, les supports, les étriers de suspension, les guides et les ancrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	
Tâche B-5 Disposer, reconnaître et installer la tuyauterie, les tubes, les raccords et le matériel connexe B-5.01. Disposer, reconnaître et installer les tubes et les raccords en cuivre, et le matériel connexe B-5.02 Disposer, reconnaître et installer les tuyaux, les tubes et les raccords en plastique, et le matériel connexe B-5.03 Disposer, reconnaître et installer les tuyaux, les tubes et les raccords en acier au carbone, et le matériel connexe B-5.04. Disposer, reconnaître et installer les tuyaux, les tubes et les raccords en acier inoxydable, et le matériel connexe B-5.05. Disposer, reconnaître et installer les tuyaux et les raccords en fibre de verre, et le matériel connexe B-5.06. Disposer, reconnaître et installer les tuyaux spéciaux, les raccords et le matériel connexe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche B-6 Installer, entretenir, diagnostiquer, réparer et mettre à l'essai les soupapes B-6.01 Installer les soupapes B-6.02 Entretenir, diagnostiquer, réparer et mettre à l'essai les soupapes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="text"/>
Tâche B-7 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de traçage à la chaleur B-7.01. Installer les systèmes de traçage à la vapeur B-7.02. Entretenir, diagnostiquer, réparer et mettre à l'essai les systèmes de traçage à la vapeur B-7.03. Installer les systèmes de traçage liquide B-7.04. Entretenir, diagnostiquer, réparer et mettre à l'essai les systèmes de traçage liquide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="text"/>
Nombre total de questions dans cette partie :				29	<input type="text"/>

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
C – Effectuer des opérations de gréage, de hissage, de levage et de positionnement					
Tâche C-8 Effectuer des opérations courantes de gréage, de hissage, de levage et de positionnement C-8.01 Déterminer la charge C-8.02. Préparer les plans de levage C-8.03 Choisir l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de positionnement C-8.04 Inspecter l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de positionnement C-8.05 Rendre la zone de levage sécuritaire C-8.06 Installer l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de positionnement C-8.07 Effectuer le levage et le positionnement C-8.08 Entretenir et entreposer l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de positionnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche C-9 Effectuer des opérations complexes et critiques de gréage, de hissage, de levage et de positionnement C-9.01 Préparer le plan de levage pour les opérations complexes et critiques de gréage, de hissage, de levage et de positionnement C-9.02 Effectuer les calculs pour les opérations complexes et critiques de gréage, de hissage, de levage et de positionnement C-9.03 Choisir l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de positionnement pour les opérations de levage complexes et critiques C-9.04 Installer l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de positionnement pour les opérations de levage complexes et critiques C-9.05 Effectuer des opérations complexes et critiques de levage et de positionnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
Nombre total de questions dans cette partie :				17	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
D – Installer, mettre à l’essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes à vapeur haute et basse pression, et de retour de condensat					
Tâche D-10 Installer, mettre à l’essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes à vapeur basse pression et de retour de condensat D-10.01 Installer l’équipement pour les systèmes à vapeur basse pression et de retour de condensat D-10.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes à vapeur basse pression et de retour de condensat D-10.03 Mettre à l’essai les systèmes à vapeur basse pression et de retour de condensat D-10.04 Entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes à vapeur basse pression et de retour de condensat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche D-11 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes à vapeur haute pression et de retour de condensat D-11.01 Installer l'équipement pour les systèmes à vapeur haute pression et de retour de condensat D-11.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes à vapeur haute pression et de retour de condensat D-11.03 Mettre à l'essai les systèmes à vapeur haute pression et de retour de condensat D-11.04. Entretien, diagnostiquer et réparer les systèmes à vapeur haute pression et de retour de condensat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	
Nombre total de questions dans cette partie :				24	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
E – Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de chauffage, de refroidissement et de tuyauterie de procédé					
Tâche E-12 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de chauffage à eau chaude E-12.01 Installer l'équipement pour les systèmes de chauffage à eau chaude E-12.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes de chauffage à eau chaude E-12.03 Mettre à l'essai les systèmes de chauffage à eau chaude E-12.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les systèmes de chauffage à eau chaude	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
Tâche E-13 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les tuyauteries de procédé E-13.01 Installer l'équipement pour les tuyauteries de procédé E-13.02 Installer la tuyauterie pour les tuyauteries de procédé E-13.03 Mettre à l'essai les tuyauteries de procédé E-13.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les tuyauteries de procédé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche E-14 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de traitement d'eaux industrielles et de déchets E-14.01 Installer l'équipement pour les systèmes de traitement d'eaux industrielles et de déchets E-14.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes de traitement d'eaux industrielles et de déchets E-14.03 Mettre à l'essai les systèmes de traitement d'eaux industrielles et de déchets E-14.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les systèmes de traitement d'eaux industrielles et de déchets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Tâche E-15 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes hydrauliques E-15.01 Installer l'équipement pour les systèmes hydrauliques E-15.02 Installer la tuyauterie, les tubes et les tuyaux flexibles pour les systèmes hydrauliques E-15.03 Mettre à l'essai les systèmes hydrauliques E-15.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les systèmes hydrauliques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
<p>Tâche E-16 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération (CVCR)</p> <p>E-16.01 Installer l'équipement pour les systèmes de CVCR</p> <p>E-16.02 Installer la tuyauterie de chauffage à eau chaude et les tubes de réfrigération pour les systèmes de CVCR</p> <p>E-16.03 Mettre à l'essai les composants des systèmes de CVCR</p> <p>E-16.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les composants des systèmes de CVCR</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
<p>Tâche E-17 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes d'alimentation en carburant</p> <p>E-17.01 Installer l'équipement pour les systèmes d'alimentation en carburant</p> <p>E-17.02 Installer la tuyauterie et les tubes pour les systèmes d'alimentation en carburant</p> <p>E-17.03 Mettre à l'essai les systèmes d'alimentation en carburant</p> <p>E-17.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les systèmes d'alimentation en carburant</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche E-18 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes d'alimentation à gaz médical E-18.01 Installer l'équipement pour les systèmes d'alimentation à gaz médical E-18.02 Installer la tuyauterie et les tubes pour les systèmes d'alimentation à gaz médical E-18.03 Mettre à l'essai les systèmes d'alimentation à gaz médical E-18.04 Entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes d'alimentation à gaz médical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Tâche E-19 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes à air comprimé et les systèmes pneumatiques E-19.01 Installer l'équipement pour les systèmes à air comprimé et les systèmes pneumatiques E-19.02 Installer la tuyauterie et les tubes pour les systèmes à air comprimé et les systèmes pneumatiques E-19.03 Mettre à l'essai les systèmes à air comprimé et les systèmes pneumatiques E-19.04 Entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes à air comprimé et les systèmes pneumatiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche E-20 Installer et mettre à l'essai les systèmes de protection contre les incendies (PAS COMMUNE) E-20.01 Installer l'équipement pour les systèmes de protection contre les incendies (PAS COMMUNE) E-20.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes de protection contre les incendies (PAS COMMUNE) E-20.03 Mettre à l'essai les systèmes de protection contre les incendies (PAS COMMUNE)				0	
Nombre total de questions dans cette partie :				26	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
F – Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes d'énergie renouvelable					
Tâche F-21 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de géo-échange et géothermiques F-21.01 Installer l'équipement pour les systèmes de géo-échange et géothermiques F-21.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes de géo-échange et géothermiques F-21.03 Mettre à l'essai les systèmes de géo-échange et géothermiques F-21.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les systèmes de géo-échange et géothermiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Tâche F-22 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de chauffage solaires F-22.01 Installer l'équipement pour les systèmes de chauffage solaires F-22.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes de chauffage solaires F-22.03 Mettre à l'essai les systèmes de chauffage solaires F-22.04 Entretien, diagnostiquer et réparer les systèmes de chauffage solaires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Tâche F-23 Installer, mettre à l'essai, entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de récupération de chaleur F-23.01 Installer l'équipement pour les systèmes de récupération de chaleur F-23.02 Installer la tuyauterie pour les systèmes de récupération de chaleur F-23.03 Mettre à l'essai les systèmes de récupération de chaleur F-23.04 Entretenir, diagnostiquer et réparer les systèmes de récupération de chaleur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
Nombre total de questions dans cette partie :				7	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
G – Effectuer la mise en service, le démarrage et la rotation					
Tâche G-24 Préparer les systèmes pour la mise en service, le démarrage et la rotation G-24.01 Rincer le système G-24.02 Traiter le système à l'aide de produits chimiques G-24.03 Faire la prévérification du système pour la mise en service G-24.04 Choisir et raccorder l'équipement de mise en service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
Tâche G-25 Mettre les systèmes en service G-25.01 Sécuriser la zone de mise en service G-25.02 Pressuriser le système G-25.03 Inspecter le système G-25.04 Corriger les anomalies G-25.05 Participer aux méthodes de démarrage et de rotation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Nombre total de questions dans cette partie :				11	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	 FAIBLE Compréhension et expérience	 MOYEN Compréhension et expérience	 ÉLEVÉ Compréhension et expérience	Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge	En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?
Maintenant, additionnez les totaux obtenus pour chaque partie.				NOMBRE TOTAL DE QUESTIONS 130	MON RÉSULTAT TOTAL PRÉVU <input data-bbox="1734 589 1992 662" type="text"/>

Interprétez votre auto-évaluation

Quel résultat vous êtes-vous attribué ?

Divisez ce résultat par le nombre de questions pour obtenir un pourcentage.

La note de passage de l'examen du Sceau rouge est 70 %. Si le pourcentage général que vous vous êtes attribué est supérieur à 70 %, vous avez confiance que votre expérience et vos connaissances liées au métier sont suffisantes pour réussir l'examen. Cependant, souvenez-vous que cette auto-évaluation n'est qu'un guide. Nous vous encourageons quand même à élaborer un plan d'étude et à tenir compte des domaines pour lesquels vous vous êtes attribué une évaluation plus faible.

Si le pourcentage général que vous vous êtes attribué est inférieur à 70 %, vous avez probablement plus de travail à faire. Observez vos résultats pour chaque partie de l'examen. Dans quels domaines y a-t-il le plus de place à l'amélioration ?

Consultez le Guide de préparation à l'examen du Sceau rouge pour obtenir plus de conseils.