



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

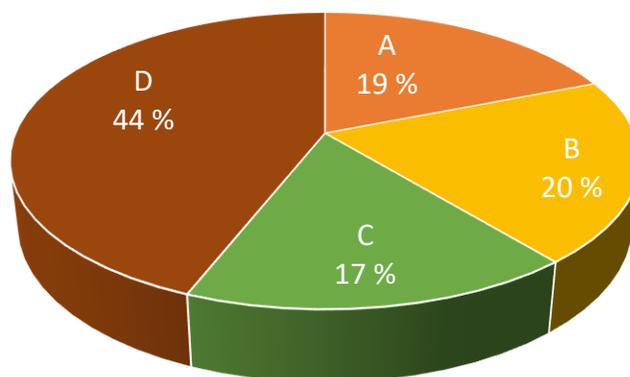
SOUDEUR/SOUDEUSE



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 bloc et le nombre de questions de chaque bloc et de chaque tâche.

L'examen du Sceau rouge pour ce métier comporte 125 questions.



	Bloc ou partie d'examen	Pourcentage de questions	Nombre de questions sur 125
A	Mettre en pratique les compétences professionnelles communes	19 %	24
B	Effectuer les opérations de gréage, de hissage, de levage et de déplacement	20 %	25
C	Faire la maintenance des composants et des systèmes mécaniques de transmission d'énergie	17 %	21
D	Faire la maintenance des systèmes de manutention et de traitement des matériaux	44 %	55

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 – Compétences professionnelles communes					
<p>Tâche 1 Faire l'entretien des outils et de l'équipement.</p> <p>A-1.01 Faire l'entretien des outils à main, des outils mécaniques, des outils de traçage et des instruments de mesure et de vérification.</p> <p>A-1.02 Faire l'entretien des machines fixes.</p> <p>A-1.03 Faire l'entretien de l'équipement de coupage thermique.</p> <p>A-1.04 Faire l'entretien de l'équipement de soudage.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
<p>Tâche 2 Utiliser l'équipement d'accès et de manutention.</p> <p>A-2.01 Utiliser l'équipement d'accès.</p> <p>A-2.02 Utiliser l'équipement de gréage, de hissage et de levage.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
<p>Tâche 3 Accomplir les activités liées à la sécurité.</p> <p>A-3.01 Effectuer les évaluations des risques.</p> <p>A-3.02 Maintenir un environnement de travail sécuritaire.</p> <p>A-3.03 Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) et l'équipement de sécurité.</p>	<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 4 Organiser le travail. A-4.01 Utiliser la documentation et les ouvrages de référence. A-4.02 Planifier les tâches à effectuer. A-4.03 Organiser les matériaux.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
Tâche 5 Accomplir les tâches courantes du métier. A-5.01 Effectuer des inspections de la qualité. A-5.02 Marquer les soudures, les matériaux et les pièces. A-5.03 Contrôler la température des assemblages soudés. A-5.04 Entreposer les produits consommables de soudage. A-5.05 Choisir les procédés de soudage et la source d'alimentation A-5.06 Mettre en marche et arrêter l'équipement. A-5.07 Terminer le produit final.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
Nombre total de questions dans cette partie :				24	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES <div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div>

	 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 – Fabrication et préparation des composants pour le soudage					
Tâche 6 Effectuer le traçage. B-6.01 Concevoir les gabarits. B-6.02 Reporter les mesures des dessins sur les matériaux.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="text"/>
Tâche 7 Fabriquer les composants. B-7.01 Préparer les matériaux. B-7.02 Ajuster les composants en vue du soudage. B-7.03 Assembler les composants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	<input type="text"/>
Nombre total de questions dans cette partie :				25	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES <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 – Coupage et gougeage					
<p>Tâche 8 Utiliser les outils et l'équipement pour le coupage et le meulage non thermique.</p> <p>C-8.01 Choisir les outils de coupage et de meulage.</p> <p>C-8.02 Couper les matériaux au moyen des scies à ruban fixes et des scies mécaniques alternatives.</p> <p>C-8.03 Couper les matériaux à l'aide de cisailles et de cisailles poinçonneuses.</p> <p>C-8.04 Couper les matériaux avec des outils à main.</p> <p>C-8.05 Couper les matériaux avec des outils mécaniques portatifs.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
<p>Tâche 9 Utiliser le procédé d'oxycoupage aux gaz (OFC) pour le coupage et le gougeage.</p> <p>C-9.01 Choisir l'équipement et les gaz d'oxycoupage.</p> <p>C-9.02 Préparer l'équipement d'oxycoupage.</p> <p>C-9.03 Définir les paramètres d'utilisation de l'équipement d'oxycoupage.</p> <p>C-9.04 Effectuer les coupes et les gouges avec l'équipement d'oxycoupage.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	

	 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 10 Utiliser le coupage plasma (procédé PAC) pour le coupage et le gougeage. C-10.01 Choisir l'équipement et les produits consommables pour le procédé PAC. C-10.02 Préparer l'équipement du procédé PAC. C-10.03 Définir les paramètres d'utilisation du procédé PAC. C-10.04 Effectuer les coupes ou les gouges avec l'équipement du procédé PAC.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Tâche 11 Utiliser le procédé de coupage à l'arc avec électrode de carbone et jet d'air (procédé CAC-A) pour le coupage et le gougeage. C-11.01 Choisir l'équipement et les produits consommables pour le procédé CAC-A. C-11.02 Préparer l'équipement du procédé CAC-A. C-11.03 Définir les paramètres d'utilisation du procédé CAC-A. C-11.04 Effectuer les coupes et les gouges avec l'équipement du procédé CAC-A.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
Nombre total de questions dans cette partie :				21	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 – Procédés de soudage					
<p>Tâche 12 Souder les matériaux à l'aide du procédé de soudage à l'arc avec électrode enrobée (SMAW).</p> <p>D-12.01 Choisir l'équipement et les produits consommables pour le procédé SMAW.</p> <p>D-12.01 Choisir l'équipement et les produits consommables pour le procédé SMAW.</p> <p>D-12.03 Définir les paramètres d'utilisation du procédé SMAW.</p> <p>D-12.04 Souder les matériaux avec l'équipement du procédé SMAW.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	
<p>Tâche 13 Souder les matériaux à l'aide des procédés de soudage à l'arc avec fil fourré (FCAW), de soudage à l'arc avec fil à âme métallique (MCAW) et de soudage à l'arc sous gaz avec fil plein (GMAW).</p> <p>D-13.01 Choisir le gaz, l'équipement et les produits consommables pour les procédés FCAW, MCAW et GMAW.</p> <p>D-13.02 Préparer l'équipement des procédés FCAW, MCAW et GMAW.</p> <p>D-13.03 Définir les paramètres d'utilisation des procédés FCAW, MCAW et GMAW.</p> <p>D-13.04 Souder les matériaux avec l'équipement des procédés FCAW, MCAW et GMAW.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	

	 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 14 Souder les matériaux à l'aide du procédé de soudage à l'arc sous gaz avec électrode de tungstène (GTAW). D-14.01 Choisir le gaz, l'équipement et les produits consommables pour le procédé GTAW. D-14.02 Préparer l'équipement du procédé GTAW. D-14.03 Définir les paramètres d'utilisation du procédé GTAW. D-14.04 Souder les matériaux avec l'équipement du procédé GTAW.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	
Tâche 15 Souder les matériaux à l'aide du procédé de soudage à l'arc submergé (SAW). D-15.01 Choisir l'équipement et les produits consommables pour le procédé SAW. D-15.02 Préparer l'équipement du procédé SAW. D-15.03 Définir les paramètres d'utilisation du procédé SAW. D-15.04 Souder les matériaux avec l'équipement du procédé SAW.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
Nombre total de questions dans cette partie :				55	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 125	MON RÉSULTAT TOTAL PRÉVU <input style="width: 100%; height: 20px;" 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.