



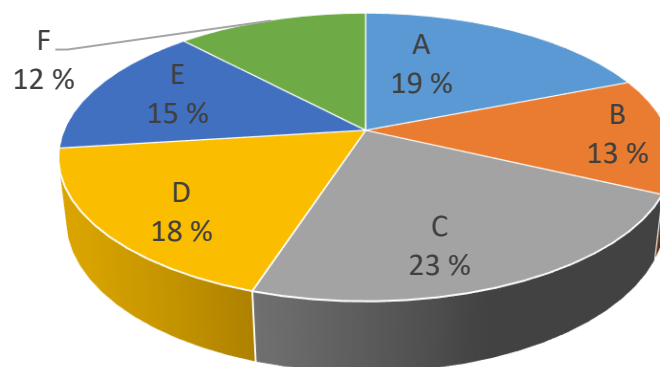
# **GUIDE D'AUTO-ÉVALUATION POUR L'EXAMEN DU SCEAU ROUGE MÉCANICIEN INDUSTRIEL/MÉCANICIENNE INDUSTRIELLE (DE CHANTIER)**



## 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 135 questions.



	Activité principale ou partie d'examen	Pourcentage de questions	Nombre de questions sur 135
A	Mettre en pratique les compétences professionnelles communes	19 %	25
B	Effectuer les opérations de gréage, de hissage, de levage et de déplacement	13 %	17
C	Faire la maintenance des composants et des systèmes mécaniques de transmission d'énergie	23 %	32
D	Faire la maintenance des systèmes de manutention et de traitement des matériaux	18 %	24
E	Faire la maintenance des systèmes de transmission d'énergie par fluide	15 %	21
F	Faire l'entretien préventif, l'entretien prédictif, la mise en service et la mise hors service	12 %	16

# 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.

	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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>A – Mettre en pratique les compétences professionnelles communes</b>					
Tâche A-1 Exécuter les fonctions liées à la sécurité A-1.01 Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI) et l'équipement de sécurité A-1.02 Assurer un milieu de travail sécuritaire A-1.03 Protéger l'environnement A-1.04 Suivre les procédures de cadenassage, d'étiquetage et de mise à zéro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
Tâche A-2 Utiliser les outils et l'équipement A-2.01 Utiliser les outils à main et les outils mécaniques portatifs A-2.02 Utiliser les machines d'atelier A-2.03 Utiliser l'équipement d'accès	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	




	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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 Effectuer les tâches communes A-3.01 Planifier le travail A-3.02 Fabriquer une pièce A-3.03 Lubrifier les systèmes et les composants A-3.04 Mettre les composants et les systèmes de niveau A-3.05 Utiliser les dispositifs de fixation et de retenue A-3.06 Identifier les matériaux A-3.07 Effectuer le traitement thermique du métal A-3.08 Utiliser les schémas et les dessins mécaniques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
Tâche A-4 Utiliser les techniques de communication et de mentorat A-4.01 Utiliser les techniques de communication A-4.02 Utiliser les techniques de mentorat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	




	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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-5 Prendre les mesures et effectuer le traçage A-5.01 Préparer la surface de travail, les outils et les matériaux A-5.02 Mesurer les matériaux et les composants A-5.03 Tracer les composants A-5.04 Entretenir les outils à mesurer de précision et les outils de traçage				4	




	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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-6 Effectuer les opérations de coupage et de soudage A-6.01 Couper les matériaux à l'équipement oxygaz et à l'arc plasma A-6.02 Joindre les matériaux à l'aide de l'équipement de soudage à l'oxygaz A-6.03 Souder les matériaux à l'aide d'équipement de soudage à l'arc avec électrode enrobée (procédé SMAW) A-6.04 Souder les matériaux avec de l'équipement de soudage à l'arc sous gaz avec fil plein (procédé GMAW) A-6.05 Souder les matériaux à l'aide de l'équipement de soudage à l'électrode de tungstène (procédé GTAW) (PAS COMMUNE) A-6.06 Entretenir l'équipement de soudage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Nombre total de questions dans cette partie :				25	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES




	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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>B – Effectuer les opérations de gréage, de hissage, de levage et de déplacement</b>					
Tâche B-7 Planifier le gréage, le hissage, le levage et le déplacement B-7.01 Déterminer la charge B-7.02 Choisir l'équipement de gréage B-7.03 Choisir l'équipement de hissage, de levage et de déplacement B-7.04 Sécuriser la zone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	
Tâche B-8 Gréer, hisser, lever et déplacer les charges B-8.01 Installer l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de déplacement B-8.02 Effectuer le levage et le déplacement B-8.03 Entretenir l'équipement de gréage, de hissage, de levage et de déplacement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	
Nombre total de questions dans cette partie :				<b>17</b>	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES












	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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>C – Faire la maintenance des composants et des systèmes mécaniques de transmission d'énergie</b>					
Tâche C-9 Faire la maintenance des moteurs principaux C-9.01 Installer les moteurs principaux C-9.02 Diagnostiquer les moteurs principaux C-9.03 Entretenir les moteurs principaux C-9.04 Réparer les moteurs principaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Tâche C-10 Faire la maintenance des arbres, des paliers et des joints d'étanchéité C-10.01 Installer les arbres, les paliers et les joints d'étanchéité C-10.02 Diagnostiquer les arbres, les paliers et les joints d'étanchéité C-10.03 Entretenir les arbres, les paliers et les joints d'étanchéité C-10.04 Réparer les arbres, les paliers et les joints d'étanchéité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	




	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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-11 Faire la maintenance des accouplements, des embrayages et des freins C-11.01 Installer les accouplements, les embrayages et les freins C-11.02 Diagnostiquer les accouplements, les embrayages et les freins C-11.03 Entretenir les accouplements, les embrayages et les freins C-11.04 Réparer les accouplements, les embrayages et les freins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Tâche C-12 Faire la maintenance des systèmes d'entraînement par courroie et des systèmes d'entraînement par chaîne C-12.01 Installer les systèmes d'entraînement par courroie et les systèmes d'entraînement par chaîne C-12.02 Diagnostiquer les systèmes d'entraînement par courroie et les systèmes d'entraînement par chaîne C-12.03 Entretenir les systèmes d'entraînement par courroie et les systèmes d'entraînement par chaîne C-12.04 Réparer les systèmes d'entraînement par courroie et les systèmes d'entraînement par chaîne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	




	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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-13 Faire la maintenance des systèmes d'engrenage C-13.01 Installer les systèmes d'engrenage C-13.02 Diagnostiquer les systèmes d'engrenage C-13.03 Entretenir les systèmes d'engrenage C-13.04 Réparer les systèmes d'engrenage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Tâche C-14 Suivre les méthodes d'alignement des arbres C-14.01 Effectuer un alignement approximatif C-14.02 Effectuer l'alignement avec indicateur à cadran C-14.03 Effectuer l'alignement avec l'équipement laser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
Nombre total de questions dans cette partie :				<b>32</b>	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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>D – Faire la maintenance des systèmes de manutention et de traitement des matériaux</b>					
Tâche D-15 Faire la maintenance des systèmes de robotique et de l'équipement automatisé D-15.01 Installer les systèmes de robotique et l'équipement automatisé D-15.02 Diagnostiquer les systèmes de robotique et l'équipement automatisé D-15.03 Entretenir les systèmes de robotique et l'équipement automatisé D-15.04 Réparer les systèmes de robotique et l'équipement automatisé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Tâche D-16 Faire la maintenance des ventilateurs et des soufflantes D-16.01 Installer les ventilateurs et les soufflantes D-16.02 Diagnostiquer les ventilateurs et les soufflantes D-16.03 Entretenir les ventilateurs et les soufflantes D-16.04 Réparer les ventilateurs et les soufflantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	




	 <b>FAIBLE</b> <b>Compréhension</b> <b>et expérience</b>	 <b>MOYEN</b> <b>Compréhension</b> <b>et expérience</b>	 <b>ÉLEVÉ</b> <b>Compréhension</b> <b>et expérience</b>	<b>Nombre de</b> <b>questions dans</b> <b>l'examen du</b> <b>Sceau rouge</b>	<b>En fonction de</b> <b>votre</b> <b>auto-évaluation,</b> <b>combien de</b> <b>bonnes réponses</b> <b>pensez-vous</b> <b>avoir ?</b>
Tâche D-17 Faire la maintenance des pompes D-17.01 Installer les pompes D-17.02 Diagnostiquer les pompes D-17.03 Entretenir les pompes D-17.04 Réparer les pompes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Tâche D-18 Faire la maintenance des compresseurs D-18.01 Installer les compresseurs D-18.02 Diagnostiquer les compresseurs D-18.03 Entretenir les compresseurs D-18.04 Réparer les compresseurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	

	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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 D-19 Faire la maintenance de la tuyauterie industrielle, des réservoirs de traitement et des conteneurs de traitement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>D-19.01 Installer les réservoirs et les conteneurs de transformation</li> <li>D-19.02 Installer la tuyauterie industrielle</li> <li>D-19.03 Diagnostiquer les réservoirs et les conteneurs de transformation</li> <li>D-19.04 Diagnostiquer la tuyauterie industrielle</li> <li>D-19.05 Entretenir les réservoirs et les conteneurs de transformation</li> <li>D-19.06 Entretenir la tuyauterie industrielle</li> <li>D-19.07 Réparer les réservoirs et les conteneurs de traitement</li> <li>D-19.08 Réparer la tuyauterie industrielle</li> </ul>				4	

	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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-20 Faire la maintenance des systèmes de convoyage D-20.01 Installer les systèmes de convoyage D-20.02 Diagnostiquer les systèmes de convoyage D-20.03 Entretien des systèmes de convoyage D-20.04 Réparer les systèmes de convoyage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Nombre total de questions dans cette partie :				<b>24</b>	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES <div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div>

	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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>E – Faire la maintenance des systèmes de transmission d'énergie par fluide</b>					
Tâche E-21 Faire la maintenance des systèmes hydrauliques E-21.01 Installer les systèmes hydrauliques E-21.02 Diagnostiquer les systèmes hydrauliques E-21.03 Entretenir les systèmes hydrauliques E-21.04 Réparer les systèmes hydrauliques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	
Tâche E-22 Faire la maintenance des systèmes pneumatiques et des systèmes à vide E-22.01 Installer les systèmes pneumatiques et les systèmes à vide E-22.02 Diagnostiquer les systèmes pneumatiques et les systèmes à vide E-22.03 Entretenir les systèmes pneumatiques et les systèmes à vide E-22.04 Réparer les systèmes pneumatiques et les systèmes à vide	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	
Nombre total de questions dans cette partie :				<b>21</b>	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES



	 <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience	 <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience	 <b>ÉLEVÉ</b> 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>F – Faire l'entretien préventif, l'entretien prédictif, la mise en service et la mise hors service</b>					
Tâche F-23 Faire l'entretien préventif et l'entretien prédictif F-23.01 Effectuer les tâches d'entretien préventif F-23.02 Effectuer les méthodes d'analyse des vibrations F-23.03 Effectuer l'équilibrage F-23.04 Effectuer les essais non destructifs F-23.05 Analyser les fluides F-23.06 Faire l'entretien prédictif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	
Tâche F-24 Mettre l'équipement en service et hors service F-24.01 Mettre en service les systèmes et les composants F-24.02 Mettre hors service les systèmes et les composants	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
Nombre total de questions dans cette partie :				<b>16</b>	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES

	<p>● <b>FAIBLE</b> Compréhension et expérience</p> <p>● <b>MOYEN</b> Compréhension et expérience</p> <p>● <b>ÉLEVÉ</b> Compréhension et expérience</p>	<p>Nombre de questions dans l'examen du Sceau rouge</p>	<p>En fonction de votre auto-évaluation, combien de bonnes réponses pensez-vous avoir ?</p>
<p>Maintenant, additionnez les totaux obtenus pour chaque partie.</p>		<p>NOMBRE TOTAL DE QUESTIONS</p> <p>135</p>	<p>MON RÉSULTAT TOTAL PRÉVU</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; background-color: #cccccc;"></div>

## 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.