

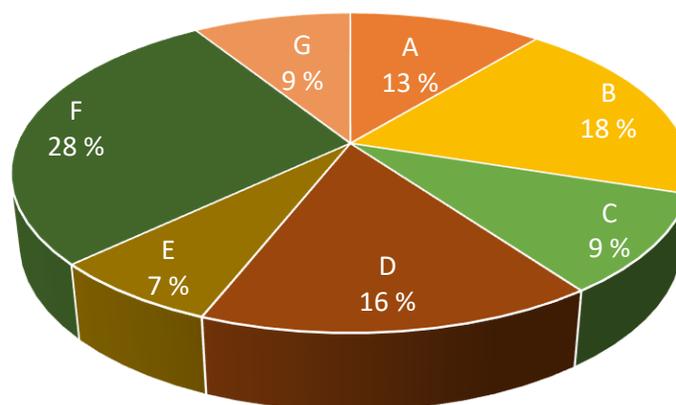
**GUIDE D'AUTO-ÉVALUATION POUR
L'EXAMEN DU SCEAU ROUGE
MONTEUR/MONTEUSE DE CHARPENTES EN
ACIER (GÉNÉRALISTE)**



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 120 questions.



	Bloc ou partie d'examen	Pourcentage de questions	Nombre de questions sur 120
A	Compétences professionnelles	13 %	15
B	Gréage et levage	18 %	22
C	Grues	9 %	11
D	Montage d'armatures	16 %	19
E	Précontrainte et posttension	7 %	8
F	Montage, assemblage et installation	28 %	34
G	Entretien et amélioration	9 %	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 - Compétences professionnelles					
1. Interpréter la documentation professionnelle. 1.01 Interpréter les plans et les spécifications. 1.02 Interpréter les normes, les réglementations et les procédures.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
2. Communiquer au sein du milieu de travail. 2.01 Communiquer avec les collègues de travail. 2.02 Communiquer avec les autres. 2.03 Communiquer avec les apprentis. 2.04 Utiliser les signaux manuels. 2.05 Communiquer par voie électronique.	<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>3. Utiliser les outils et l'équipement et en faire l'entretien.</p> <p>3.01 Utiliser les outils à main et l'équipement de mesure.</p> <p>3.02 Utiliser les outils mécaniques.</p> <p>3.03 Utiliser les outils et l'équipement de cintrage.</p> <p>3.04 Utiliser les outils à charge explosive.</p> <p>3.05 Utiliser les plateformes aériennes élévatrices.</p> <p>3.06 Utiliser les échelles.</p> <p>3.07 Utiliser les échafaudages.</p> <p>3.08 Utiliser l'équipement de protection individuelle (EPI).</p> <p>3.09 Utiliser l'équipement d'arpentage.</p> <p>3.10 Utiliser l'équipement de soudage.</p> <p>3.11 Utiliser l'équipement thermique et d'oxycoupage.</p>	□	□	□	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 ?
4. Organiser le travail. 4.01 Organiser les matériaux et les fournitures. 4.02 Tracer les lignes d'implantation. 4.03 Maintenir un milieu de travail sécuritaire. 4.04 Évaluer les dangers du chantier. 4.05 Planifier les tâches de travail.	□	□	□	4	<input style="width: 100px; height: 20px;" type="text"/>
Nombre total de questions dans cette partie :				15	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES <input style="width: 100px; height: 20px;" 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 ?
B - Gréage et levage					
5. Choisir l'équipement de gréage. 5.01 Adapter la capacité de levage à la charge. 5.02 Inspecter l'équipement de gréage. 5.03 Effectuer l'entretien de l'équipement de gréage.	□	□	□	10	
6. Utiliser l'équipement de levage et de treuillage. 6.01 Utiliser l'équipement treuillage. 6.02 Utiliser l'équipement de levage. 6.03 Fixer les dispositifs de gréage à la charge.	□	□	□	12	
Nombre total de questions dans cette partie :				22	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 ?
C - Grues					
7. Choisir, assembler et monter les grues. 7.01 Évaluer les limites de terrain de la grue. 7.02 Déterminer la position de la grue. 7.03 Préparer les bases. 7.04 Ériger les grues et leurs composants.	☐	☐	☐	7	_____
8. Démonter les grues. 8.01 Démonter les composants de la grue. 8.02 Préparer la grue et ses composants pour le transport.	☐	☐	☐	4	_____
					SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES
Nombre total de questions dans cette partie :				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 ?
D - Montage d'armatures					
9. Fabriquer sur les lieux. 9.01 Couper les matériaux. 9.02 Cintrer les matériaux.	□	□	□	6	
10. Installer les matériaux d'armature. 10.01 Mettre en place les matériaux d'armature. 10.02 Ligaturer les matériaux. 10.03 Assembler les matériaux.	□	□	□	13	
Nombre total de questions dans cette partie :				19	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 - Précontrainte et posttension					
<p>11. Installer les systèmes de précontrainte et de posttension.</p> <p>11.01 Tracer le profil.</p> <p>11.02 Mettre en place les tendons et les accessoires.</p> <p>11.03 Installer l'acier de renfort et les ancrages.</p> <p>11.04 Raccorder les tendons aux ancrages.</p> <p>11.05 Protéger les tendons exposés.</p>	□	□	□	4	
<p>12. Régler la tension des tendons.</p> <p>12.01 Mettre en place l'équipement de mise en tension.</p> <p>12.02 Appliquer la tension sur les tendons.</p> <p>12.03 Couper et capsuler les tendons.</p> <p>12.04 Enlever l'équipement de mise en tension.</p> <p>12.05 Relâcher la tension des tendons.</p>	□	□	□	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 ?
13. Injecter le coulis de ciment sur les tendons. 13.01 Installer l'équipement d'injection de coulis. 13.02 Injecter le coulis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
Nombre total de questions dans cette partie :				8	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES
F - Montage, assemblage et installation					
14. Installer les éléments de charpente primaires et secondaires. 14.01 Monter les ouvrages provisoires. 14.02 Fixer les éléments de charpente. 14.03 Mettre à niveau, aplomber et aligner les éléments de charpente. 14.04 Terminer l'installation des éléments de charpente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	
15. Installer les composants et les systèmes ornementaux. 15.01 Installer les murs rideaux et les rideaux de verre. 15.02 Installer divers composants.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	

	● 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 ?
16. Installer les convoyeurs, les machines et l'équipement. 16.01 Installer les systèmes de manutention des matériaux. 16.02 Aligner les systèmes de manutention de matériaux. 16.03 Mettre en place les machines et l'équipement.	□	□	□	8	
Nombre total de questions dans cette partie :				34	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 - Entretien et amélioration					
17. Réparer les composants. 17.01 Évaluer la condition actuelle des composants. 17.02 Fabriquer les composants sur place. 17.03 Remplacer les composants. 17.04 Effectuer un entretien préventif.	□	□	□	5	
18. Démonter et enlever les composants de charpente, les composants mécaniques et les divers composants. 18.01 Assurer le démantèlement de la structure ou des composants. 18.02 Planifier l'ordre de démontage. 18.03 Enlever les composants.	□	□	□	6	
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 120	MON RÉSULTAT TOTAL PRÉVU <input 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.