



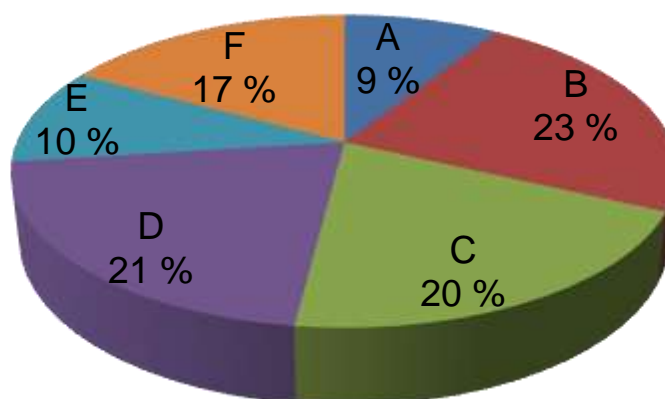
GUIDE D'AUTO-ÉVALUATION POUR L'EXAMEN DU SCEAU ROUGE ÉLECTRICIEN INDUSTRIEL/ ÉLECTRICIENNE INDUSTRIELLE



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 100 questions.



	Activité principale ou partie d'examen	Nombre de questions sur 100
A	Mettre en pratique les compétences professionnelles communes	9
B	Installer et entretenir les systèmes de production d'énergie et de distribution ainsi que les branchements	23
C	Installer et entretenir les systèmes de câblage	20
D	Installer et entretenir l'équipement rotatif et fixe, et les systèmes de commande	21
E	Installer et entretenir les systèmes de signalisation et de communication	10
F	Installer et entretenir les systèmes de signalisation et de communication	17

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 – Mettre en pratique les compétences professionnelles communes					
1. Effectuer les tâches liées à la sécurité 1.01 Assurer un environnement de travail sécuritaire 1.02 Utiliser l'EPI et l'équipement de sécurité 1.03 Appliquer les méthodes de verrouillage et d'étiquetage 1.04 Reconnaître les conditions environnementales du milieu de travail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
2. Utiliser les outils et l'équipement 2.01 Utiliser les outils et l'équipement communs et spécialisés 2.02 Utiliser l'équipement d'accès 2.03 Utiliser l'équipement de gréage, de hissage et de levage	<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 ?
3. Organiser le travail 3.01 Interpréter les plans, les dessins et les spécifications 3.02 Repérer les emplacements dangereux 3.03 Organiser le matériel et les fournitures 3.04 Planifier les tâches et les marches à suivre d'un projet 3.05 Préparer le lieu de travail 3.06 Remplir les documents pertinents	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
4. Fabriquer et installer les composants des supports 4.01 Fabriquer les structures de soutien 4.02 Poser les brides, les supports et les dispositifs de fixation 4.03 Installer les systèmes de retenue parasismiques	<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 ?
5. Mettre les réseaux électriques en service et hors service 5.01 Mettre les systèmes en service 5.02 Appliquer les méthodes de mise en marche et d'arrêt 5.03 Mettre les systèmes en hors services	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
6. Utiliser les techniques de communication et de mentorat 6.01 Utiliser les techniques de communication 6.02 Utiliser les techniques de mentorat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
Nombre total de questions dans cette partie :				9	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 – Installer et entretenir les systèmes de production d'énergie et de distribution ainsi que les branchements					
7. Installer et entretenir les branchements du consommateur et du distributeur et l'appareillage de mesure 7.01 Installer les branchements monophasés du consommateur et du distributeur et l'appareillage de mesure 7.02 Entretenir les branchements monophasés du consommateur et du distributeur et l'appareillage de mesure 7.03 Installer les branchements triphasés du consommateur et du distributeur et l'appareillage de mesure 7.04 Entretenir les branchements triphasés du consommateur et du distributeur et l'appareillage de mesure	<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 ?
8. Installer et entretenir les dispositifs de protection 8.01 Installer les dispositifs de protection contre les surintensités 8.02 Entretenir les dispositifs de protection contre les surintensités 8.03 Installer les dispositifs de protection contre les fuites à la terre, les dispositifs de protection anti arcs et les dispositifs antisurtension 8.04 Entretenir les dispositifs de protection contre les fuites à la terre, les dispositifs de protection anti arcs et les dispositifs antisurtension 8.05 Installer les dispositifs de protection contre les surtensions et les sous-tensions 8.06 Entretenir les dispositifs de protection contre les surtensions et les sous-tensions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
9. Installer et entretenir les systèmes de distribution à basse tension 9.01 Installer l'appareillage de distribution à basse tension 9.02 Entretenir l'appareillage de distribution électrique à basse tension	<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 ?
10. Installer et entretenir les systèmes de conditionnement d'énergie 10.01 Installer les systèmes de conditionnement d'énergie 10.02 Entretien des systèmes de conditionnement d'énergie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
11. Installer et entretenir les conducteurs de continuité des masses, de mise à la terre et les systèmes de détection des fuites à la terre 11.01 Installer les réseaux de mise à la terre 11.02 Entretien des réseaux de mise à la terre 11.03 Installer les conducteurs de continuité des masses 11.04 Entretien des conducteurs de continuité des masses 11.05 Installer les dispositifs de détection des fuites à la terre 11.06 Entretien des dispositifs de détection des fuites à la terre	<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 ?
12. Installer et entretenir les réseaux de production d'énergie 12.01 Installer les réseaux de production d'énergie en c.a. 12.02 Entretien des réseaux de production d'énergie en c.a. 12.03 Installer les réseaux de production d'énergie en c.c. 12.04 Entretien des réseaux de production d'énergie en c.c.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
13. Installer et entretenir les systèmes de production et de stockage d'énergie renouvelable 13.01 Installer les systèmes de production et de stockage d'énergie renouvelable 13.02 Entretien des systèmes de production et de stockage d'énergie renouvelable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
14. Installer et entretenir les systèmes haute tension 14.01 Installer les systèmes haute tension 14.02 Entretien des systèmes haute tension	<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 ?
15. Installer et entretenir les transformateurs 15.01 Installer les transformateurs très basse tension 15.02 Entretien les transformateurs très basse tension 15.03 Installer les transformateurs basse tension monophasés 15.04 Entretien les transformateurs basse tension monophasés 15.05 Installer les transformateurs basse tension triphasés 15.06 Entretien les transformateurs basse tension triphasés 15.07 Installer les transformateurs haute tension 15.08 Entretien les transformateurs haute tension	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
Nombre total de questions dans cette partie :				23	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 – Installer et entretenir les systèmes de câblage					
16. Installer et entretenir les canalisations, les câbles, les conducteurs et les boîtiers 16.01 Installer les conducteurs et les câbles 16.02 Entretenir les conducteurs et les câbles 16.03 Installer les conduits, les tubes et les raccords 16.04 Installer les canalisations 16.05 Installer les boîtes et les boîtiers 16.06 Entretenir les conduits, les tubes, les canalisations, les boîtes et les boîtiers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	
17. Installer et entretenir les circuits et les dispositifs 17.01 Installer les luminaires 17.02 Entretenir les luminaires 17.03 Installer les dispositifs de câblage 17.04 Entretenir les dispositifs de câblage	<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 ?
18. Installer et entretenir les composants électriques des systèmes CVCA 18.01 Raccorder la source d'alimentation aux systèmes CVCA et à l'équipement connexe 18.02 Installer les commandes de CVCA 18.03 Entretien des composants électriques des systèmes de CVCA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
19. Installer et entretenir les appareils de chauffage électrique et leurs commandes 19.01 Installer les appareils de chauffage électrique et leurs commandes 19.02 Entretien des appareils de chauffage électrique et les commandes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
20. Installer et entretenir les systèmes d'éclairage des enseignes de sortie et des enseignes de secours 20.01 Installer les systèmes d'éclairage des enseignes de sortie et des enseignes de secours 20.02 Entretien des systèmes d'éclairage des enseignes de sortie et des enseignes de secours	<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 ?
21. Installer et entretenir les systèmes de protection cathodique 21.01 Installer les systèmes de protection cathodique 21.02 Entretien des systèmes de protection cathodique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
Nombre total de questions dans cette partie :				20	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 et entretenir l'équipement rotatif et fixe, et les systèmes de commande					
22. Installer et entretenir les démarreurs et les dispositifs de commande 22.01 Installer les démarreurs de moteurs 22.02 Entretenir les démarreurs de moteurs 22.03 Installer les dispositifs de commande de moteurs 22.04 Entretenir les dispositifs de commande de moteurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
23. Installer et entretenir les mécanismes d'entraînement 23.01 Installer les mécanismes d'entraînement à c.a. 23.02 Entretenir les mécanismes d'entraînement à c.a. 23.03 Installer les mécanismes d'entraînement à c.c. 23.04 Entretenir les mécanismes d'entraînement à c.c.	<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 ?
24. Installer et entretenir l'équipement fixe et les commandes connexes 24.01 Installer l'équipement fixe et les commandes connexes 24.02 Entretenir l'équipement fixe et les commandes connexes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
25. Installer et entretenir les moteurs 25.01 Installer les moteurs monophasés 25.02 Entretenir les moteurs monophasés 25.03 Installer les moteurs triphasés 25.04 Entretenir les moteurs triphasés 25.05 Installer les moteurs à c.c. 25.06 Entretenir les moteurs à c.c.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	
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 ?
E – Installer et entretenir les systèmes de signalisation et de communication					
26. Installer et entretenir les systèmes de signalisation 26.01 Installer les systèmes d'alarmes-incendie 26.02 Entretenir les systèmes d'alarmes-incendie 26.03 Installer les systèmes de sécurité et de surveillance 26.04 Entretenir les systèmes de sécurité et de surveillance	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	
27. Installer et entretenir les systèmes de communication 27.01 Installer les systèmes de communication 27.02 Entretenir les systèmes de communication	<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 ?
28. Installer et entretenir les systèmes immotiques 28.01 Installer les systèmes immotiques 28.02 Entretenir les systèmes immotiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
Nombre total de questions dans cette partie :				10	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 et entretenir les systèmes de commande de processus					
29. Installer et entretenir les dispositifs d'entrée et de sortie 29.01 Installer les dispositifs discrets d'entrée et de sortie 29.02 Entretenir les dispositifs discrets d'entrée et de sortie 29.03 Installer les dispositifs d'entrée et de sortie analogiques 29.04 Entretenir les dispositifs d'entrée et de sortie analogiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	
30. Installer, programmer et entretenir les systèmes de contrôle automatisés 30.01 Installer les systèmes de contrôle automatisés 30.02 Entretenir les systèmes de contrôle automatisés 30.03 Programmer les systèmes de contrôle automatisés 30.04 Optimiser le rendement des systèmes	<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 ?
31. Installer et entretenir les systèmes de commande hydrauliques et pneumatiques 31.01 Installer les systèmes de commande pneumatiques 31.02 Entretien des systèmes de commande pneumatiques 31.03 Installer les systèmes de commande hydrauliques 31.04 Entretien des systèmes de commande hydrauliques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
Nombre total de questions dans cette partie :				17	SOMME DES BONNES RÉPONSES PRÉVUES <div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></div>
Maintenant, additionnez les totaux obtenus pour chaque partie.				NOMBRE TOTAL DE QUESTIONS 100	MON RÉSULTAT TOTAL PRÉVU <div style="background-color: #cccccc; height: 20px; width: 100%;"></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.