

Mécanicien-monteur de construction(426A)

Fiche d'aide à l'examen

L'examen de Mécanicien-monteur de construction est basé sur les objectifs généraux de rendement, soit les « ensembles de compétences » identifiés dans le registre de la norme de formation pour le métier en question. La norme de formation décrit les compétences et les connaissances requises pour exercer les fonctions du métier. Ces normes ainsi que l'examen ont été élaborés en consultation avec des représentants du métier. La note de passage à l'examen menant à l'obtention d'un certificat de qualification de l'Ontario est de 70 %. Pour plus d'informations sur la procédure d'examen et la préparation nécessaire, veuillez consulter : [Ressources pour l'examen – Métiers spécialisés Ontario](#)

Répartition des questions pour chaque catégorie et/ou ensemble de compétences de la norme de formation par l'apprentissage

Catégorie ou ensemble de compétences	# des questions	% des questions
Mettre en pratique les compétences professionnelles communes	20	22%
Utiliser Des Pratiques Et Des Méthodes De Travail Sécuritaire	7	8%
Interpréter Des Dessins Et Faire Des Calculs Mathématiques	8	9%
Planifier Et Préparer Le Travail	1	1%
Choisir Et Utiliser Des Matériaux Et Des Dispositifs De Fixation	4	4%
Utiliser les outils et l'équipement	14	16%
Utiliser Des Outils À Main Et Des Outils Motorisés	7	8%
Utiliser Et Entretenir Des Instruments De Mesure De Précision	7	8%
Effectuer les opérations de gréage, de hissage, de levage et de déplacement	10	11%
Arrimer Et Lever Des Charges	10	11%
Effectuer la fabrication	7	8%
Souder Et Joindre Par Brasage Fort Et Tendre	7	8%

Installer et faire l'entretien des systèmes mécaniques de transmission d'énergie	12	13%
Choisir Et Appliquer Des Lubrifiants	2	2%
Installer Et Entretenir Des Systèmes De Transmission D'énergie	8	9%
Installer, Mettre En Service Et Entretenir Des Machines Et Des Systèmes Robotisés	2	2%
Installer et faire l'entretien des systèmes de manutention et de traitement des matériaux	15	17%
Installer Et Entretenir Des Systèmes De Manutention De Matériaux	9	10%
Installer Et Entretenir Des Paliers, Des Joints D'étanchéité Et Des Garnitures	5	6%
Installer Et Entretenir Des Ventilateurs Et Des Soufflantes	1	1%
Installer et faire l'entretien des systèmes de transmission d'énergie par fluide	6	7%
Installer Et Entretenir Des Systèmes Pneumatiques	3	3%
Installer Et Entretenir Des Systèmes Hydrauliques	3	3%
Installer et faire l'entretien des systèmes de production d'énergie	3	3%
Installer Et Entretenir Des Systèmes De Production D'énergie	3	3%
Effectuer l'entretien préventif et prédictif	3	3%
Effectuer L'entretien Préventif Et Prédictif	3	3%
Total	90	100%

Informations supplémentaires pour aider les candidats de l'examen Types de questions d'examen

Toutes les questions de l'examen provincial de l'Ontario sont rédigées sous forme de questions à choix multiples.

Une question à choix multiples se compose d'une question suivi de quatre options (A, B, C et D). Toutes les questions ont une seule bonne réponse et trois mauvaises réponses. Bien qu'il n'y ait pas de questions trompeuses ou pièges, les options incorrectes sont plausibles mais incorrectes.

Les examens provinciaux de l'Ontario comportent trois types de questions :

- Connaissance et mémoire
- Procédures et application
- Pensée critique

Connaissance et mémoire (Taxonomie 1)

Les questions de ce niveau testent votre capacité à vous souvenir de définitions, de faits et de principes, et à les comprendre.

Pour ce métier, moins de 42 % des questions sont de ce type.

Exemple d'une question du type Connaissance et mémoire

Quel est l'intervalle de pourcentage de carbone dans l'acier à outils?

- A. 0.05 - 0.30
- B. 0.30 - 0.60
- C. 0.60 - 1.40
- D. 1.50 - 4.50

Réponse : D

Procédures et application (Taxonomie 2)

Les questions de ce niveau testent votre capacité à appliquer vos connaissances des procédures à une situation.

Pour ce métier, 35 % des questions sont de ce type.

Exemple d'une question du type Procédures et application :

Un chemin de roulement de 0,749 po de diamètre intérieur est monté sur un arbre de 0,750 po de diamètre extérieur. Que fait-on ?

- A. Placer le roulement contre l'arbre et le pousser à la main.
- B. Placer le roulement contre l'arbre et le forcer avec un marteau.
- C. Placer le roulement chauffé contre l'arbre et le faire glisser à la main.
- D. Placer le roulement chauffé contre l'arbre et appuyer sur la cage extérieure pour la mettre en place.

Réponse : C

Pensée critique (Taxonomie 3)

Les questions de ce niveau testent votre capacité à interpréter des données, à résoudre des problèmes et à tirer des conclusions justes.

Pour ce métier, 23 % des questions sont de ce type.

Exemple d'une question du type Pensée critique :

Un roulement grippé a réduit le diamètre d'un arbre de ligne. Que fait-on pour corriger définitivement le problème en remplaçant le roulement par un nouveau ?

- A. Souder le roulement à l'arbre de la zone endommagée.
- B. Moleter la zone endommagée pour installer le nouveau roulement.
- C. Appliquer fixateur liquide sur la zone endommagée.
- D. Rebâtir l'arbre et usiner à son diamètre d'origine.

Réponse : D