



DESCRIPTION DU CONCOURS QUÉBÉCOIS 2010

14 – FERBLANTERIE-TÔLERIE

BUT DE L'ÉPREUVE

DURÉE : 12 HEURES

Évaluer la compétence de la participante ou du participant en Ferblanterie-tôlerie.

COMPÉTENCES POUVANT ÊTRE MESURÉES À LA FINALE

L'épreuve pratique est d'une durée approximative de 12 heures, répartie sur deux périodes de 6 heures. Les connaissances théoriques se limitent aux besoins de la réalisation pratique.

- Lecture de plans.
- Recherche, par méthode de triangulation ou par lignes radiales ou par lignes parallèles des vues développées de pièces de raccordement à base carrée ou rectangulaire ou cylindrique, dont l'extrémité est cylindrique ou carrée ou rectangulaire.
- Former, assembler et souder, selon le plan, les pièces réalisées par développement.

Note : Le système de mesures pourra être métrique ou impérial.

SANTÉ, SÉCURITÉ ET TENUE VESTIMENTAIRE

La sécurité sera évaluée d'une façon constante pendant toute la durée du concours. Chaque manquement sera signalé. Sur 1000 points, le candidat ou la candidate se verra pénalisé (e) de 20 points pour un premier manquement, 40 points pour un second manquement et de 60 points pour les manquements suivants aux règles de la santé et de la sécurité du travail.

OUTILLAGE ET MATÉRIEL FOURNIS PAR LE CANDIDAT OU LA CANDIDATE

- | | |
|---|------------------------------------|
| – 1 marteau de tôlier; | – 1 clé à molette 38 cm; |
| – 1 tournevis; | – 1 paire de lunettes de soudeur; |
| – 1 pointeau à tracer; | – 1 paire de lunettes de sécurité; |
| – 1 rapporteur d'angles à lame pivotante; | – 1 lime demi-ronde; |
| – 1 cisaille d'aviation M-1R, coupe à gauche; | – 1 pointeau à centrer; |
| – 1 cisaille d'aviation M-2R, coupe à droite; | – 1 meuleuse coudée; |
| – 1 cisaille droite (317 mm); | – 1 marteau de mécanicien; |
| – 1 équerre combinée; | – 1 maillet; |
| – 1 compas à pointes sèches; | – 1 trusquin; |
| – 1 ruban à mesurer; | – 1 équerre à charpente; |

- 2 pinces-étaux en C;
- 1 compas à verge;
- 2 pinces-étaux standards;
- 1 plieuse manuelle;
- 1 scie manuelle à métaux;
- 1 lime plate;
- 1 paire de gants en cuir;
- 3 presse-agrafes (6-9 mm);
- 1 meule à tampon flexible;
- 1 paire de chaussures de sécurité;
- 1 plieuse manuelle de type étau.
- 1 cisaille à main électrique

Note : *La liste d'outillage et matériel est à titre de suggestion. Le compétiteur peut apporter d'autres outils qu'il jugera nécessaires, mais ils devront être approuvés par les juges. Aucun gabarit ne sera permis.*

OUTILLAGE ET MATÉRIEL FOURNIS PAR L'ORGANISATION

- Cisaille à levier
- Cisailles à guillotine
- Enclumes sur pied
- Machine à souder par point
- Marbres de traçage
- Plieuses à doigts
- Poste de soudage
- Rouleau à cintrer
- Scie angulaire
- Visière

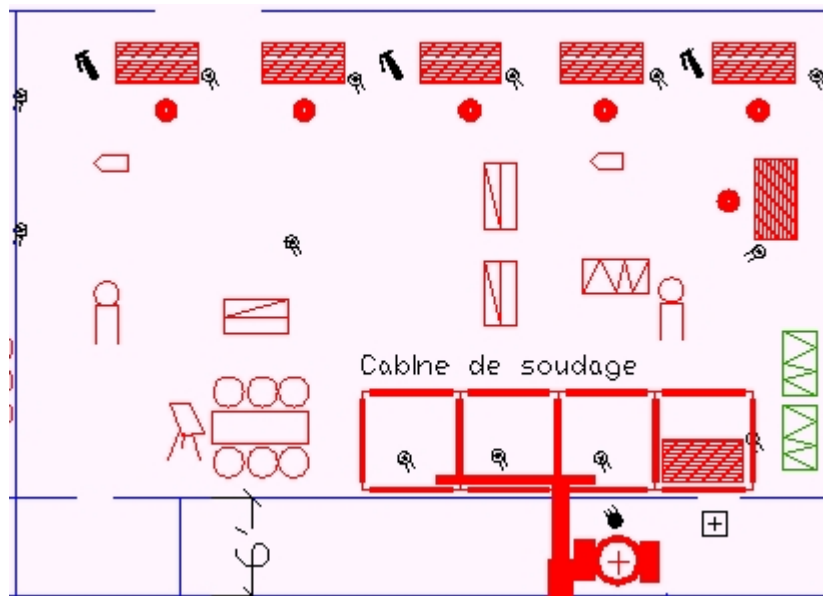
COMPOSITION DU JURY

Le jury est composé de spécialistes choisis par la Commission de la Construction du Québec.

RÉPARTITION DES POINTS SUR 1000

- | | |
|--|-----|
| - Respect des dimensions et des tolérances en fonction des plans | 700 |
| - Respect de la qualité du fini des surfaces | 300 |

APERÇU DE L'ATELIER



Le projet pour la compétition sera accessible à tous sur le site de Compétences Québec à partir du 4 mars 2010.

Rolland Robert Expert CF en métallurgie de Laval

Courriel : r.robort@competencesquebec.com