



PROJET
Peinture automobile
ÉQUIPE CANADA

1. INTRODUCTION

L'objectif de l'épreuve est d'appliquer les meilleures pratiques de l'industrie en matière de préparation de surfaces et de finition de divers substrats. L'évaluation des concurrents et des concurrentes portera sur leur compréhension des termes et des procédures de la peinture automobile et leur capacité d'accomplir des tâches d'une manière sécuritaire et professionnelle.

2. DESCRIPTION DU PROJET ET DES TÂCHES

2.1. Préparation et apprêt

- Vous devez réparer un panneau comportant des dommages mineurs et le préparer pour des couches de finition.
- Vous êtes tenu de montrer aux juges vos progrès avant l'application de l'apprêt.
1 heure* maximum pour accomplir la tâche

2.2. Polissage/Application d'une pellicule de protection contre les éraflures/Décalcomanie

- Supprimez tous les défauts de surface qui se trouvent sur le panneau fourni.
- Appliquez la pellicule de protection contre les éraflures fournie sur le panneau poli.
- Apposez la décalcomanie fournie conformément aux dimensions du panneau modèle.

2 heures* au maximum pour accomplir la tâche

2.3. Évaluation de la couleur et mise à la teinte

- Vous devez accomplir les deux tâches dans le délai imparti. Vous devrez gérer votre temps en conséquence et remettre aux juges la carte d'essai portant la couleur correspondant le mieux.
- Partie 1
 - Un panneau et un code de peinture vous sont fournis.
 - Vous devez évaluer la couleur, choisir la couleur correspondant le mieux et pulvériser un panneau d'essai.
 - Effectuez la mise à la teinte afin que la couleur corresponde à celle du panneau fourni.
 - Vous disposez de 5 cartes à pulvériser au maximum pour obtenir la meilleure correspondance de couleur.
 - Déposez tous les déchets de matériaux de peinture dans le contenant prévu à cet effet.

- Partie 2
 - Un panneau et des colorants vous sont fournis.
 - Vous devez utiliser les colorants fournis, sans formule, pour faire correspondre la couleur à celle du panneau fourni.
 - Vous disposez de 5 cartes à pulvériser au maximum pour obtenir la meilleure correspondance de couleur.
 - Mélanger suffisamment de peinture pour le raccord après avoir obtenu la correspondance de couleur.
 - Déposez tous les déchets de matériaux de peinture dans le contenant prévu à cet effet.

***2 heures** au maximum pour accomplir les deux tâches*

2.4. Peinture et masquage

- Vous devez accomplir les deux tâches dans le délai imparti. Vous devrez gérer votre temps en conséquence.
- Partie 1
 - Le panneau du « projet de préparation » doit être peint selon le motif présenté sur un panneau modèle. La peinture pré-mélangée pour le motif vous sera fournie.
 - Terminez de préparer le panneau pour les couches de finition appropriées, si nécessaire.
 - La peinture pour le mélange de couleurs de la couche de fond est mélangée pendant le projet de mise à la teinte; mélangez ou mettez à la teinte plus de matériau si nécessaire.
 - Mélangez la couleur de la couche intermédiaire à partir de la formule fournie.
 - Tout matériau de peinture supplémentaire doit être remis à un juge en vue d'être pesé.
 - Un panneau test terminé doit être remis aux juges à la fin du projet.
- Partie 2
 - Appliquez le matériel de masquage sur un côté complet du véhicule en vue de l'application de la couche de finition. Veuillez déposer TOUT le matériel

de masquage utilisé pendant le processus de masquage dans le bac qui vous a été attribué.

- Aucune pièce ne doit être retirée du véhicule durant le masquage.
- Il est interdit d'utiliser une lame de rasoir sur le véhicule. Quiconque utilisera une lame de rasoir pour couper du matériel de masquage sur le véhicule obtiendra la note « o » pour la tâche.
- Les juges doivent noter la tâche avant que le matériel de masquage ne soit retiré du véhicule.

***5 heures** au maximum pour accomplir les deux tâches *



LECTURE



RÉSOLUTION DE PROBLÈMES



CALCUL