



Projet d'épreuve

Peinture automobile

NIVEAUX SECONDAIRE et POSTSECONDAIRE

1 INTRODUCTION

L'objectif de l'épreuve est d'accomplir des procédures de finition et de préparation de surface courantes dans l'industrie sur divers substrats. Les concurrents et les concurrentes seront évalués en fonction de leur compréhension des termes et des procédures liées à la peinture automobile ainsi que de leur capacité à réaliser les tâches du métier de manière sécuritaire et professionnelle.

2 DESCRIPTION DU PROJET ET DES TÂCHES

2.1 PRÉPARATION ET MASQUAGE

**Vous devez accomplir deux tâches dans le délai imparti.
Assurez-vous de gérer votre temps en conséquence.**

Partie 1 : Préparation

- Vous recevez une pièce légèrement endommagée. Vous devez la réparer, l'apprêter localement et la préparer en vue de la peindre.
- L'apprêt doit être recommandé pour un apprêt localisé à distance de la réparation.
- Le projet doit être prêt pour l'application de la couche de base.

Partie 2 : Masquage

- Effectuez le masquage sur un côté du véhicule en vue de l'application de la couche de finition.
- Panneaux nécessitant une retouche
 - Porte avant
 - Porte arrière
 - Panneau de custode

TOUT le matériel que vous utilisez durant le processus du masquage doit être déposé dans le bac qui vous a été attribué. Vous perdrez des points si vous ne respectez pas cette instruction.

AUCUNE PARTIE DU VÉHICULE NE DOIT ÊTRE RETIRÉE DURANT LE MASQUAGE. IL EST INTERDIT D'UTILISER UNE LAME DE RASOIR SUR LE VÉHICULE (QUICONQUE UTILISERA UNE LAME DE RASOIR POUR COUPER LE MATÉRIEL DE MASQUAGE SUR LE VÉHICULE OBTIENDRA LA NOTE « 0 » POUR CETTE TÂCHE).

Nettoyez votre aire de travail
Délai pour accomplir la tâche : 3 heures maximum

2.2 PROJETS DE NUANÇAGE DES COULEURS

**Vous devez accomplir deux tâches dans le délai imparti.
Assurez-vous de gérer votre temps en conséquence.**

Partie 1 – Nuançage d’une couleur unie

Vous devez créer une couleur unie en vous servant des colorants fournis, sans formule, pour qu’elle corresponde à la couleur n° 1.

Vous disposez d’un maximum de 5 cartons d’essai pour créer le meilleur nuançage possible. Inscrivez vos étapes et progrès sur le nuancier et les feuilles fournis.

Instructions

- Créez la couleur en vous servant des colorants fournis. Vous devrez fournir la formule de la couleur que vous aurez créée.
- *Vous perdrez des points pour cette tâche si vous ne soumettez pas la formule.
- Soumettez au juge la couleur qui correspond le plus fidèlement à la couleur n° 1 ainsi que la formule mise à jour.

Partie 2 – Création d’une couleur métallique

Vous devez créer une couleur qui correspond à la couleur n° 2 en vous servant de la peinture et des colorants fournis.

Une formule vous est remise.

Vous disposez d’un maximum de 5 cartons d’essai pour créer le meilleur nuançage. Inscrivez vos étapes et progrès sur le nuancier et les feuilles fournis.

Directions:

- Utilisez le système de mélange de peinture pour que votre couleur corresponde à la couleur standard. Vous devez fournir une formule à jour pour votre nouvelle couleur.

- *Vous perdrez des points pour cette tâche si vous ne soumettez pas la formule.
- Soumettez au juge la couleur qui correspond le plus fidèlement à la couleur n° 2 ainsi que la formule mise à jour.

Nettoyez votre aire de travail
Délai pour accomplir la tâche : 3 heures maximum.

2.3 PROJET DE POLISSAGE ET D'APPLICATION D'UNE PELLICULE DE PROTECTION ET D'UNE DÉCALCOMANIE

Vous devez éliminer tous les défauts de surface qui se trouvent sur le panneau peint qui vous a été fourni.

Une fois le polissage du panneau terminé, veuillez appliquer la pellicule de protection transparente.

Vous devez appliquer la décalcomanie fournie conformément aux dimensions indiquées sur le panneau modèle.

Instructions

*Durant le polissage, vous devrez demander aux juges de venir évaluer le travail que vous aurez accompli entre chaque étape, selon la procédure recommandée par le fabricant.

*Vous perdrez des points pour cette tâche si vous ne montrez pas aux juges votre travail accompli à chaque étape.

- Poncer tous les défauts
- Polissage du panneau
- Application d'une pellicule de protection et d'une décalcomanie

Nettoyez votre aire de travail
Délai pour accomplir la tâche : 3 heures maximum

2.4 PROJET DE PEINTURE

- Le panneau préparé comporte une percée qui ne nécessite aucune autre réparation.
- Choisissez la bonne teinte de scellant, puis appliquez le produit sur la zone de la percée.
- Appliquez la peinture et l'enduit transparent selon les recommandations du fabricant.
- Remettez au juge le carton d'essai une fois le projet terminé.

Nettoyez votre aire de travail
Délai pour accomplir la tâche : 3 heures maximum



RÉSOLUTION DE PROBLÈMES



CALCUL



LECTURE