



Projet

Peinture automobile

NIVEAUX SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE



1 INTRODUCTION

Le concours consiste à demander aux participants d'exécuter des techniques courantes de finition et de préparation de surface sur différents substrats. L'évaluation portera sur leur compréhension de la terminologie et des procédures de la peinture automobile, ainsi que leur capacité d'accomplir ces tâches d'une manière sécuritaire et professionnelle.

2 DESCRIPTION DU PROJET ET DES TÂCHES

2.1 PROJET DE PEINTURE

- Le panneau préparé comporte une brûlure profonde qui ne nécessite aucune autre réparation.
- Choisissez la bonne teinte de scellant, puis appliquez le produit sur la zone de la brûlure profonde.
- Appliquez la peinture et l'enduit transparent selon les recommandations du fabricant.
- Remettez au juge le panneau de comparaison ou la carte à pulvériser une fois le projet terminé (*panneau de comparaison pour une couleur en 3 étapes, carte à pulvériser pour un panneau en 2 étapes*).

Nettoyez votre aire de travail

Délai pour accomplir la tâche : 3 heures maximum

2.2 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, apprêter la zone de réparation et la préparer en vue de la peindre.
- L'apprêt doit être appliqué à la grandeur recommandée selon la zone de réparation.
- Le projet doit être prêt en vue de l'application de la couche de base.

Partie 2 : Masquage

- Masquez un côté du véhicule en vue de l'application de la couche de finition.
- Les panneaux nécessitant une retouche sont les suivants :



- Niveau secondaire
 - Porte avant
 - Porte arrière
- Niveau postsecondaire
 - Aile
 - Porte avant
 - Porte arrière
 - Panneau de custode

TOUT le matériel utilisé durant le processus de masquage doit être déposé dans le bac qui vous a été attribué. Toute infraction à cette règle entraînera la perte de points pour cette tâche.

AUCUNE PIÈCE 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 MATÉRIAU DE MASQUAGE SUR LE VÉHICULE RECEVRA LA NOTE « 0 » POUR CETTE TÂCHE)

Nettoyez votre aire de travail

Délai pour accomplir la tâche : 3 heures maximum

2.3 PROJETS DE NUANÇAGE DES COULEURS

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

Partie 1 – Correspondance de 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 cartes à pulvériser** pour créer la meilleure correspondance 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 présenter la formule de la couleur que vous aurez créée.
- *Vous perdrez des points pour cette tâche si vous ne présentez pas une formule.

PROJET

36 – Peinture automobile

Niveaux secondaire et postsecondaire

Page2 de 4



- Présentez 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 du colorant fournis.

Une formule vous sera fournie.

Vous disposez d’au maximum **5 cartes à pulvériser** pour créer la meilleure correspondance possible.

Inscrivez vos étapes et progrès sur le nuancier et les feuilles fournis.

Instructions

- Utilisez le système de mélange de peinture pour faire correspondre votre couleur à la couleur standard. Vous devez fournir une formule mise à jour pour votre nouvelle couleur.
- *Vous perdrez des points pour cette tâche si vous ne présentez pas une formule.
- Présentez 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

2.4 PROJET DE POLISSAGE ET DE DÉCALCOMANIE

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

Vous devez apposer 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.

- Poncez tous les défauts.



- Polissez le panneau avec un composé de polissage.
- Apposez la décalcomanie selon la norme fournie.

Nettoyez votre aire de travail

Délai pour accomplir la tâche : 3 heures maximum

