

# 36 - PEINTURE AUTOMOBILE

## Cahier du candidat (e)

MARTIN ALBERT  
Expert



## Examen – Peinture automobile

**Temps alloué : 12 heures**

### **SANTÉ ET SÉCURITÉ**

- \* Pour un manquement grave, les juges peuvent interrompre l'épreuve.
- \* Le port des lunettes de sécurité est obligatoire en tout temps.

### **Description :**

La tâche consiste à effectuer une réparation mineure sur une pièce automobile et faire l'application de couches de finition sur cette pièce ainsi que sur une pièce de plastique neuve.

Les exigences consistent à faire une réparation exigeant un biseautage, sans ondulation, ni marques de ponçage. Le candidat doit également démontrer ses habiletés à apprêter divers substrats tel que, pièce de plastique neuve et métal à nu. Faire l'application de peinture et de vernis par la suite.

Afin de compléter l'épreuve vous devez :

### **PRÉPARATION ET PEINTURE :**

**DURÉE : 6 HEURES      ENDROIT : CARROSSERIE HM (Lévis)**

- ✓ Exécuter une réparation mineure sur une pièce métallique;
- ✓ Préparer de la surface pour l'application des sous couches;
- ✓ Préparer la pièce pour la mise en peinture;
- ✓ Peindre la réparation et effectuer un fusionnement de la couche de base;
- ✓ Vernir la pièce;
- ✓ Préparer, peindre une pièce de plastique selon les recommandations du manufacturier;
- ✓ Démasquer;
- ✓ Évaluer le travail.

## **COLORIMÉTRIE, POLISSAGE ET MASQUAGE :**

**DURÉE : 6 HEURES      ENDROIT : CENTRE DE FOIRES**

### **Colorimétrie : 1<sup>ère</sup> étape**

- **Produire une formule corrigée d'un panneau d'essai déjà peint avec une couleur modifiée. La formule de mélange d'origine de la couleur sera fournie sur feuille de travail :**
  - ✓ Analyser la couleur à l'aide du nuancier;
  - ✓ Utiliser les outils de colorimétrie à votre disposition;
  - ✓ Ajuster la couleur pour un agencement fusionnable;
  - ✓ Noter toutes mesures;
  - ✓ Produire des panneaux d'essais;
  - ✓ Présenter la formule corrigée.

### **Colorimétrie : 2<sup>e</sup> étape**

- **Présenter un panneau d'essai qui offre un agencement fusionnable au panneau d'essai fourni :**
  - ✓ Analyser la couleur du panneau d'essai fourni;
  - ✓ Utiliser les outils de colorimétrie;
  - ✓ Créer une couleur à partir des colorants fournis;
  - ✓ Produire des panneaux d'essais pour confirmer les ajustements de quantités;
  - ✓ Présenter un panneau d'essai qui mesuré par spectrophotomètre pour l'agencement.

### **Polissage :**

- **Sur une pièce préalablement peinte et vernis (moitié d'un capot) :**
  - ✓ Préparer toute la surface au polissage;
  - ✓ Réparer les aspérités;
  - ✓ Utiliser les produits et équipements spécialisés;
  - ✓ Atteindre un fini brillant sans défauts de surface.

### **Masquage :**

- **Sur une portière de véhicule :**
  - ✓ Précision du masquage;
  - ✓ Qualité du masquage;
  - ✓ Imperméabilité pour l'application peinture.

## **POINTS D'ÉVALUATIONS DE L'ÉPREUVE**

• Techniques de travail	• Respect de l'aire de travail
• Outillage utilisé	• Propreté du poste de travail
• Respect des fiches techniques	• Propreté des équipements
• Respect de l'environnement	• Calibrer, ajuster les équipements
• Compréhension des directives	• Ajustement des équipements
• Sélection des produits	• Protection panneau(x) adjacent(s)
• Techniques d'application des produits	• Sécurité autrui
• Quantité de produits utilisés	• Protection personnelle

**BONNE CHANCE À TOUS LES CANDIDATS ET CANDIDATES!**