



2018

# SCNC

SKILLS CANADA  
NATIONAL COMPETITION

# OCMT

OLYMPIADES CANADIENNES  
DES MÉTIERS ET  
DES TECHNOLOGIES



SkillsCompétences  
Canada  
Edmonton2018

INSTRUCTIONS POUR LE PROJET D'ÉPREUVE /  
TEST PROJECT INSTRUCTIONS

# PEINTURE AUTOMOBILE CAR PAINTING

NIVEAUX SECONDAIRE ET POSTSECONDAIRE/  
SECONDARY AND POST- SECONDARY



## PROJET DE PEINTURE DU PLASTIQUE

- Vous devez effectuer un mélange de la couche de fond et appliquer une peinture deux tons sur une couverture de pare-chocs préparée en vue de l'application de peinture.
- Vous devez créer un panneau dégradé pour la couleur à trois couches.
- Lorsque vous voyez le mot **ARRÊT** dans les directives pour la réparation, vous devez demander à un juge de venir évaluer le travail accompli avant de passer à la prochaine étape.

### Directives :

Montrez l'ensemble de votre ÉPI aux juges.

### **ARRÊT**

Nettoyez le pare-chocs en vue de la finition.

### **ARRÊT**

Appliquez le mélange de la couche de fond sur la surface à réparer conformément aux tolérances précisées.

### **ARRÊT**

Masquez la partie du pare-chocs en vue de l'application de la peinture deux tons.

### **ARRÊT**

Appliquez la couche de fond sur la surface deux tons.

### **ARRÊT**

Enlevez le masquage et appliquez l'enduit lustré sur toute la couverture de pare-chocs.

\*Nettoyez votre aire de travail\*

Temps maximum alloué : **3 heures**



CAPACITÉ DE RAISONNEMENT

## PROJET DE POLISSAGE

- On vous a remis un capot peint et vous devez enlever tous les défauts de la peinture.
- Un capot réparé, montrant le résultat de cette tâche, sera exposé.
- Lorsque vous voyez le mot **ARRÊT** dans les directives pour la réparation, vous devez demander à un juge de venir évaluer le travail accompli avant de passer à la prochaine étape.

Directives :

Montrez l'ensemble de votre ÉPI aux juges. Préparez le capot jusqu'à l'étape de l'application du composé et éliminez les défauts. N'appliquez pas le composé tout de suite.

### **ARRÊT**

Vous pouvez maintenant appliquer le composé sur le capot. Préparez votre capot et l'équipement pour l'étape du glaçage à la machine. Ne glacez pas à la machine tout de suite.

### **ARRÊT**

Vous pouvez maintenant glacer à la machine le capot. Ensuite, nettoyez le tout à l'aide du pistolet pulvérisateur de finition.

### **ARRÊT**

Appliquez le protecteur, puis le décalque dans le coin supérieur en vous reportant au capot modèle. Nettoyez votre espace de travail et remettez tous les outils et toutes les fournitures.

\*Nettoyez votre aire de travail\*

Temps maximum alloué : **3 heures**



CAPACITÉ DE RAISONNEMENT

## PROJET 1 DE NUANÇAGE DES COULEURS

- Vous créez une couleur unie à l'aide des colorants fournis, sans formule, pour qu'elle corresponde à la couleur n° 1.
- Inscrivez vos progrès sur le bloc-notes et les cartes de pulvérisation fournies.
- Lorsque vous voyez le mot **ARRÊT**, vous devez demander à un juge de venir évaluer le travail accompli avant de passer à la prochaine étape.

Créez la couleur à l'aide des colorants de peinture fournis. **Vous devez fournir une formule** pour la couleur que vous aurez créée.

### **ARRÊT**

Remettez aux juges votre **panneau dégradé** et le **nombre de couches intermédiaires** nécessaires pour reproduire l'échantillon.



CAPACITÉ DE RAISONNEMENT



UTILISATION DE DOCUMENTS

## PROJET 2 DE NUANÇAGE DES COULEURS

- Vous utiliserez la peinture fournie et la colorerez pour qu'elle corresponde à la couleur n° 2.
- Inscrivez vos progrès sur le nuancier et les cartes de pulvérisation fournies.
- Lorsque vous voyez le mot **ARRÊT** dans les directives pour la réparation, vous devez demander à un juge de venir évaluer le travail accompli avant de passer à la prochaine étape.

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.

### **ARRÊT**

Soumettez au juge la carte qui correspond le plus fidèlement à la couleur ainsi que la **formule à jour**.

Temps maximum alloué : **3 heures pour les deux projets de couleurs**

\*Nettoyez votre aire de travail\*



CAPACITÉ DE RAISONNEMENT



UTILISATION DE DOCUMENTS

## Projet de préparation

- On vous remettra une couverture de pare-chocs comportant des dommages mineurs. Vous devrez la réparer, appliquer un apprêt et préparer la surface en vue de l'application de peinture.
- Lorsque vous voyez le mot **ARRÊT** dans les directives, vous devez demander à un juge de venir évaluer le travail accompli avant de passer à la prochaine étape.

Directives :

Montrez l'ensemble de votre ÉPI aux juges.

**ARRÊT**

Nettoyez votre pare-chocs en vue des réparations.

**ARRÊT**

Adoucissez les bords de la surface à réparer.

**ARRÊT**

Appliquez le matériau de réparation, laissez le matériau sécher et poncez la surface de réparation.

**ARRÊT**

Préparez la surface en vue de l'application de l'apprêt.

**ARRÊT**

Appliquez l'apprêt sur la partie à réparer.

**ARRÊT**

Poncez l'apprêt et préparez tout le pare-chocs pour l'application de la peinture.

\*Nettoyez votre aire de travail\*

Temps maximum alloué : **3 heures**