



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 en vue de l'utilisation de la polisseuse électrique. Ne commencez pas le polissage tout de suite.

ARRÊT

Vous pouvez maintenant utiliser la polisseuse sur 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 à pulvériser 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.



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 à pulvériser 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 effectuez le ponçage avec bloc de 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**