



Projet : Mesure de pièce (jour 1, après-midi)

Durée : 3 heures

Note : 25 points

1. Documents fournis :

- Guide des vues et des annotations
- Une pièce physique par personne pour rétroingénierie

2. Tâche :

Voici les éléments à réaliser :

- 2.1** Créer des modèles solides de la ou des pièces en mesurant les composants physiques et en transférant ces renseignements dans un ou des fichiers de CAO.
- 2.2** Créer un ensemble de dessins de pièce détaillés qui comprend au moins les vues et les dimensions indiquées dans le *Guide des vues et des annotations* fourni.
- 2.3** Utiliser le gabarit de tracé de Compétences Canada créé avant le concours pour le ou les dessins de détail.
- 2.4** Ne modélisez aucune caractéristique qui n'est pas cotée dans le *Guide des vues et des annotations* – cela comprend les étiquettes embossées et les éléments graphiques.

3. Résultats :

- 3.1** Créer un fichier PDF avec la version finale du ou des dessins de détail présentant **au moins les vues et les annotations exactes indiquées** dans le *Guide des vues et des annotations*.
- 3.2** Nommer le fichier : ### Jour1PM.pdf (### représente le numéro de concurrent unique).

4. Consignes générales :

- 4.1** Les tâches à réaliser pour le concours sont indépendantes les unes des autres.
- 4.2** N'INDIQUEZ JAMAIS votre nom, ni le nom de votre école, de votre province ou de votre territoire dans les documents ou dans le nom des fichiers et des dossiers à remettre.

- 4.3 Les fichiers qui contiennent une partie du nom d'un concurrent ou d'une concurrente, ou du nom de son école, de sa province ou de son territoire, ne seront pas évalués.
- 4.4 Lorsque le travail est terminé pour la journée, ne fermez ni les fichiers du projet ni l'ordinateur; les juges regarderont et noteront le travail à l'écran.
- 4.5 Avertissez les juges avant de quitter la zone du concours, car ils pourraient avoir besoin de votre aide pour accéder à votre travail.

5. Évaluation :

Tâche 2.1 Créer des modèles solides de la ou des pièces au moyen de mesures.

- Sélectionner les caractéristiques identifiables à partir des vues présentées dans le *Guide des vues et des annotations* : **15 points**

Tâche 2.2 Créer un ensemble de dessins de détail avec annotations

- Sélectionner des annotations identifiables à partir des détails que vous créez en référence au *Guide des vues et des annotations* : **10 points**

Total : 25 points