

DÉCOUVREZ LE MONDE DU GÉNIE MÉCANIQUE

en réalisant un dessin technique en 3D

Projet orientant

Niveaux concernés : élèves du secondaire 3, 4 et 5

Durée de l'atelier : 1 période

2 élèves par station

Organisez cette activité mobile et clé en main dans votre classe! Vos élèves auront la chance :

- D'assembler une petite voiture de formule 1.
- De mettre à profit leurs notions de l'univers technologique et de la physique.

ÉTAPE 1 :

Introduire au dessin 3D à l'aide d'un logiciel spécialisé



Description : Modélisation 3D de pièces de la formule 1

ÉTAPE 3 :

Mettre en application les notions de physique apprises en cours



Description : Calcul de physique de base et application de la notion de friction

ÉTAPE 2 :

Apprendre à assembler un élément mécanique à partir d'un dessin technique



Description : Lecture de dessins techniques et manipulations d'outils de base

**JE VEUX EN SAVOIR PLUS!
CONTACTEZ-MOI**



**JE SOUHAITE PLANIFIER CETTE ACTIVITÉ
ORIENTANTE AVEC MA CLASSE**



Votre réponse à ce formulaire permettra d'organiser votre activité.
Une confirmation par courriel vous sera acheminée par notre responsable.



ANN QUESNEL

Conseillère pédagogique aux pratiques innovantes
et responsable à l'international

ann.quesnel@cegepvalleyfield.ca



**CÉGEP DE
VALLEYFIELD**

| Milieu d'inspiration |