

Le programme est un outil complémentaire à l'apprentissage des sciences, de la technologie et des mathématiques qui associe l'ingénierie, l'aéronautique et la conception graphique au programme scolaire tout en facilitant la compréhension de ces matières.



Personnes-ressource

Catherine Tobenas

Directrice Générale Aviation Connection

Tél.: 450-969-2247

ctobenas@aviationconnection.org

Collaborateurs Massey-Vanier :

Monsieur Jocelyn Brouillard

Professeur de Sciences Massey-Vanier

brouillj@csvdc.qc.ca

Madame Caroline Saint-Louis

Soutien-Conseil Massey-Vanier

stlouisc@csvdc.qc.ca

Monsieur Jean-Luc Pitre

Directeur de l'École Massey-Vanier

pitrej@csvdc.qc.ca

www.aviationconnection.org

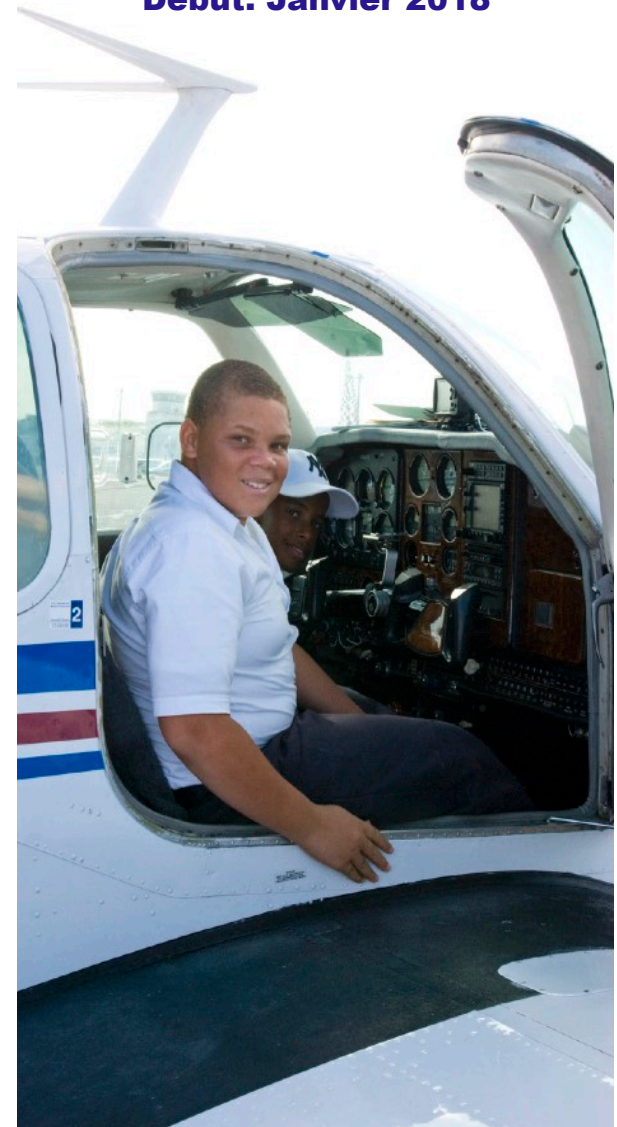


MASSEY-VANIER

AVIATION CONNECTION

PROGRAMME DE FORMATION EN **AÉRONAUTIQUE**

École Secondaire Massey-Vanier
Début: Janvier 2018



- **SIMULATEURS**
- **RESTAURATION D'UN AÉRONEF PIPER PA16**
- **CONCEPTION GRAPHIQUE**
- **COMPÉTITION: CONCEPTION MODÈLE RÉDUIT D'AVION TÉLÉGUIDÉ**
- **ÉTUDIANTS D'UN JOUR: ÉCOLES TECHNIQUES EN AÉRONAUTIQUE**
- **VISITES EN INDUSTRIE**
- **ACTIVITÉS DIVERSES**

Le Programme

Programme hybride composé de 75 heures de cours théoriques sur simulateurs et 15 heures de cours pratiques sur Piper PA16 offert **gratuitement** en activité parascolaire.



Les Cours

Aéronautique I (Secondaire 3 - Janvier 2018)

- Étude des principes aérodynamiques
- Pratique sur simulateur
- Atelier restauration d'aéronef

Aéronautique II (Secondaire 4 - Septembre 2018)

- Introduction à la conception graphique d'aéronef
- Motorisation et découverte technologique
- Atelier restauration d'aéronef

Aéronautique III (Secondaire 4 - Janvier 2019)

- Conception graphique d'aéronef modèle réduit
- Interaction avec des représentants de l'industrie
- Atelier restauration d'aéronef
- Élève d'un jour: Collèges techniques en aéronautique

Aéronautique IV (Secondaire 5 - Septembre 2019)

- Conception d'un modèle réduit téléguidé
- Participation à une compétition

Horaire de Janvier 2018

3 groupes de 15 élèves.

Groupe 1: Mardi de 16h00 à 17h30

Groupe 2: Mercredi de 16h00 à 17h30

Groupe 3: Jeudi de 16h00 à 17h30



Inscription

Le cours Aéronautique I est ouvert aux élèves de Secondaire 3 de l'école Massey-Vanier. Un processus de sélection pourrait être appliqué.

Date limite d'inscription: 1er Novembre 2017

Pour s'inscrire adressez-vous à:

Catherine Tobenas,

Directrice Générale Aviation Connection
ctobenas@aviationconnection.org

Pour plus d'informations, adressez-vous à :

Monsieur Jocelyn Brouillard

Professeur de Sciences Massey-Vanier
brouillj@csvdc.qc.ca