

Animation en classe

GRATUITE

Passion pour l'aviation

1^{er} cycle du secondaire



Une initiative pilotée par

AÉRO 
MONTREAL

Grappe aérospatiale du Québec

Partenaire financier

**Économie, Science
et Innovation**

Québec 

À qui s'adressent ces animations ?

Aux élèves du 1^{er} cycle du secondaire et leurs enseignants inscrits dans les écoles de la commission scolaire de Montréal (CSDM), ainsi que les écoles situées sur la Rive-Sud de Montréal et les camps d'été de la région de Montréal.

En quoi consiste l'animation?

L'animation a pour but de faire découvrir l'industrie de l'aéronautique et les métiers propres à ce secteur. L'animation débutera avec une discussion sur l'industrie et les forces du vol, le tout à l'aide d'un power point. Suivant cette discussion, notre animatrice se mettra dans la peau d'une conseillère d'orientation et fera vivre un jeu où les élèves devront associer le nom d'un métier à son parcours scolaire et à certaines qualités exigées dans ce métier. Puis, on proposera aux élèves de s'amuser en fabriquant un avion en papier en suivant les instructions d'assemblage. Les élèves pourront se familiariser avec la démarche de conception technologique (planification, test du prototype) et feront des apprentissages en lien avec les forces et mouvements.

Éléments qui seront traités :

- Introduction à l'industrie de l'aéronautique
- Présentation des forces agissant sur un avion en vol
- Introduction aux métiers de l'aérospatial : à l'aide d'un jeu sur les métiers et les carrières
- Construction et lancement de l'avion
- Réponses aux questions des élèves
- Prise de photo / vidéos des élèves par notre animatrice (autorisation parentale requise).

Durée de l'animation :

L'animation se réalisera sur deux périodes (une période varie entre 60 et 75 min selon l'école).

Liste du matériel à prévoir pour concevoir un planeur en papier :

Liste du matériel fourni par l'animateur :

- Le gabarit de l'avion en papier (une copie par élève)
- Feuillet d'instruction pour fabriquer l'avion
- Du ruban adhésif
- Un crayon assez grand pour enrouler le fuselage
- Cartons plastifiés pour le jeu sur les métiers

Liste du matériel fourni par l'école/élève :

- Des ciseaux
- Des crayons de couleur
- Crayon à mine
- Une règle

Inscription :

Intéressé(e), faites vite, il n'y a que **quelques places de disponibles**. Pour réserver votre activité, contactez dès aujourd'hui, Judith Cajelais à : jcajelais@creo.ca ou au : 514-913-7336 en mentionnant :

- Nom de votre école et CS :
- Nombre d'élèves :
- Nombre de filles (pour nos statistiques) :
- Nombre de garçons (pour nos statistiques) :
- Nombre d'enseignant(s) :
- Votre numéro de téléphone :
- Votre courriel :
- Intérêt à recevoir des journalistes : oui / non
- Matériel dont vous disposez dans votre école : TNI ou écran avec projecteur, tablette, ordinateur, portable

Veillez noter que ces animations seront offertes de mai à décembre 2018.

Passion pour l'aviation

Pour accéder au guide de l'enseignant et au cahier de l'élève :

www.aeromontreal.ca/passion-pour-aviation

