Formation à l'école
GRATUITE
Passion pour l'aviation

1er cycle du secondaire



Une initiative pilotée par

AÉRO MONTRÉAL
Grappe aérospatiale du Québec

Partenaire financier

Économie, Science et Innovation Québec

À qui s'adressent ces formations ?

Aux conseillers pédagogiques et aux enseignants du 1er cycle du secondaire travaillant dans les écoles de la commission scolaire de Laval. Veuillez noter qu'il faut un minimum de 5 participants pour que la formation soit offerte. Vous pouvez également proposer à du personnel d'une autre école de se joindre à vous pour former un petit groupe.

En quoi consiste la formation ?

L'objectif de cette formation est de vous familiariser avec les activités proposées dans le guide pédagogique *Passion pour l'aviation* afin que soyez outillé pour reproduire cette activité en classe, avec vos élèves. La formation suivra les étapes des activités 2a et 2b de la première partie du guide pédagogique *Passion pour l'aviation* dont le but est de faire connaître aux élèves l'industrie de l'aéronautique et les métiers propres à ce secteur. Vous serez appelé à construire un planeur en suivant la gamme de fabrication et en procédant à son expérimentation. La formatrice fera, entre autre, le lien avec la progression des apprentissages et expliquera comment l'élève peut être évalué. Les démarches de conception technologique (planification, test du prototype) et d'investigation scientifique (prise de mesures, contrôles de variables) seront ainsi abordées.

Éléments qui seront traités :

- Introduction à l'industrie de l'aéronautique
- Activité 2a : Construire le planeur en équipe de 4 (30 minutes)
- Activité 2b : Faire l'essai et mesurer la distance de vol du planeur (30 minutes)
- Introduction aux métiers de l'aéronautique
- Lien avec la progression des apprentissages
- Évaluation et cahier de l'élève
- Prise de photo des enseignants/CP avec leur planeur

Durée de la formation :

La formation se réalisera sur une période de 2 heures maximum.

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

Liste du matériel fourni par l'animateur :

- Gamme de fabrication du planeur
- Éléments pré-coupés du planeur
- Diaporama rampe de lancement
- Matériaux du planeur : baguettes de bois, ruban-colle [glue dots], colle à bois, ruban adhésif à deux faces, ruban adhésif
- Gommette
- Un couteau à lame rétractable
- Élastiques pouvant avoir un allongement d'au moins 20 cm
- Trombones
- Ruban à mesurer

Liste du matériel fourni par l'école/participant :

- Outils d'assemblage du planeur : ciseaux, crayon à mine, règle
- Dispositif d'enregistrement vidéo (caméra, iPad, téléphone cellulaire, etc.)

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 :

- L'activité pour laquelle vous êtes intéressé(e) : formation ou animation
- Nombre d'élèves (animation) :
- Nombre d'enseignants/CP (formation. Min 5 participants) :
- Nom de votre école et CS :
- 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

Concours :
À la suite de notre passage au sein de votre école, courrez la chance de remporter de nombreux prix (tirage au sort), en nous faisant parvenir des photos, vidéos et témoignages sur les activités du guide pédagogique *Passion naissante* vécues en classe avec vos élèves. Le matériel devra être envoyé par courriel à jcajelais@creo.ca **avant le 31 mai 2017 midi**.

Passion pour l'aviation

Pour accéder au guide de l'enseignant et au cahier de l'élève
Pour plus d'info sur les prix à gagner

www.aeromontreal.ca/passion-pour-aviation

