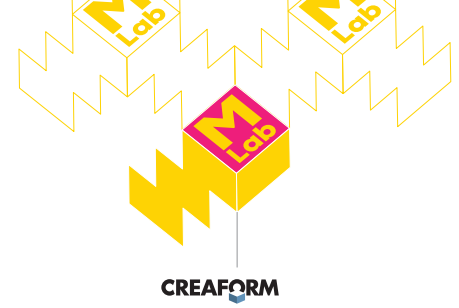


Je découvre le MLab Creaform



Activité scolaire destinée aux élèves du primaire

Lieu : MLab Creaform

Durée : 90 minutes, y compris l'accueil et les déplacements

Notre laboratoire d'expérimentation et de création numérique permet à vos élèves la découverte et l'apprentissage d'outils numériques de manière évolutive. Les participants collaborent autour de défis créatifs adaptés à leur niveau scolaire et nourris par le contexte du Musée (ses collections, ses expositions, ses métiers, etc.).

L'approche pédagogique du MLab Creaform mise sur l'encapacitation des élèves et le développement de leur autonomie d'apprentissage. Ici, on peut aller à son rythme, essayer, se tromper, recommencer, partager et cela, toujours dans le plaisir!



Photo : Musée de la civilisation, MLab Creaform, photographe : Marie-Josée Marcotte – Icône, 4321_cult_0043

Lors de votre visite, tous vos élèves pourront expérimenter deux technologies. Notre programme se précisera au début de l'automne, mais à titre d'exemple, voici un panier d'activités qui pourraient être offertes :

- > Robotique (initiation à la programmation avec le Blue-Bot, ou création d'un robot agent de sécurité avec Lego Wedo)
- > Création 3D (dessiner un objet de notre collection avec le logiciel Tinkercad)
- > Électronique créative (inventer un robot qui bouge ou qui dessine)
- > Initiation aux objets connectés (programmer une mélodie sur un micro:bit)
- > Vidéo (créer une séquence qui présente de façon originale un objet de la collection)
- > Minecraft (créer une ville idéale dans ce jeu de construction en ligne)

Au terme de l'activité, les élèves auront été initiés à deux technologies et auront mis à profit leur créativité et leurs habiletés de collaboration.

Cette activité contribue au développement des compétences suivantes :

- > Résoudre des problèmes
- > Mettre en œuvre sa pensée créatrice
- > Coopérer
- > Exploiter les technologies de l'information et de la communication
- > Mettre à profit les outils, objets et procédés de la science et de la technologie

