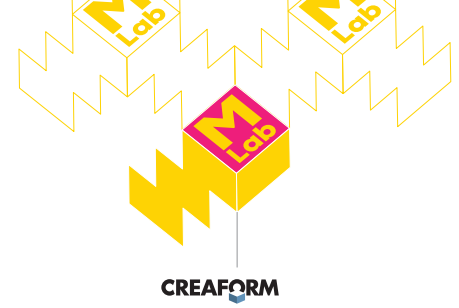


Je découvre le MLab Creaform



Activité scolaire destinée aux élèves du secondaire

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!

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

- > Robotique (créer un robot agent de sécurité, avec Lego Mindstorm)
- > 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)

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
- > Se donner des méthodes de travail efficaces
- > Coopérer
- > Exploiter les technologies de l'information et de la communication
- > Développer des stratégies et mettre en œuvre sa créativité dans la recherche de solutions

Différents domaines d'apprentissages peuvent être abordés en fonction des besoins de l'enseignant et des technologies qui seront choisies.



Photo : Musée de la civilisation, MLab Creaform, photographe : Stéphane Audet - Icône, 4321_media_0017