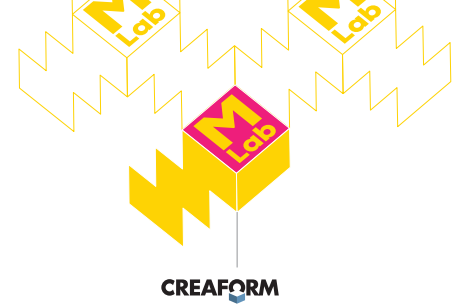


# Mon musée et le numérique



## Activité scolaire destinée aux élèves du primaire, 3<sup>e</sup> cycle

**Lieu :** exposition *Le temps des Québécois* et le MLab Creaform

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

Cette activité se déroule en deux temps.

Notre laboratoire d'expérimentation et de création numérique permet à vos élèves la découverte et l'apprentissage évolutif. 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!

Les participants collaboreront autour de défis créatifs en robotique nourris par le contextes du Musée. On y explorera les notions de roue, d'engrenage, de servomécanisme ainsi que de capteurs.

Avant ou après le passage au MLab Creaform, les élèves effectueront la visite de l'exposition *Le temps des Québécois* avec un jeu de quête. Y a-t-il des robots (ou leurs ancêtres) dans cette salle qui présente l'histoire du Québec? Mais qu'est-ce qu'un robot, au juste?

Au terme de l'activité, les élèves auront expérimenté la robotique et auront mis à profit leur créativité et leurs habiletés de collaboration. Ils auront également été sensibilisés à l'histoire des technologies.

## 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

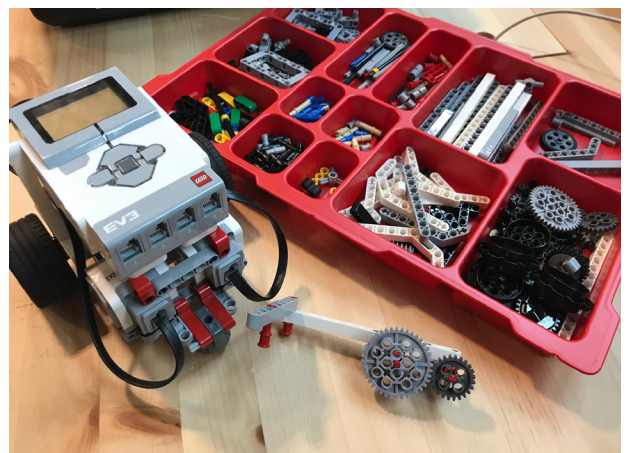


Photo : Nadine Davignon