

## Exemples de sujets d'atelier: [A partir de 5 ans]



**Billet pour monter (TICKET TO RIDE)** - nous présenterons aux enfants l'histoire et le fonctionnement de leurs attractions préférées dans le parc d'attractions. À l'aide de modèles, nous approcherons des concepts tels que la circonférence, la rotation horaire et antihoraire, le tire-bouchon, la gravité, l'arc, l'élan ou le volant.



**L'énergie est partout (ENERGY IS EVERYWHERE)** - l'énergie est essentielle à presque tout ce que nous faisons, des lumières dans nos maisons et salles de classe à l'essence qui fait démarrer les voitures. Nous présenterons aux enfants le monde de l'énergie sous toutes ses formes étonnantes - l'énergie du vent, du soleil, des biocarburants aux combustibles fossiles. Grâce à nos super modèles, nous aiderons les enfants à comprendre des termes tels que: énergie renouvelable, décharge, effet de serre.



**Aventures d'ingénierie (ENGINEERING ADVENTURES)** - pendant les cours, les enfants peuvent tester leurs compétences en «ingénierie». Ils construiront de beaux ponts, des super véhicules et bien d'autres objets. Vous souhaitez concevoir votre propre voiture électrique? Ce n'est possible que pendant nos cours.



## Exemples de sujets d'atelier: [A partir de 5 ans]



**Animaux incroyables (AMAZING ANIMALS)** - Ce sera un ZOO! C'est un projet qui ravira les enfants qui aiment les animaux. Nous construirons des modèles de serpents, d'insectes, de mammifères et plus encore. Chaque semaine, nous discuterons de faits fascinants sur les animaux que nous construisons, d'un caméléon qui change de couleur à un phoque qui «flotte» sur la table. Les enfants adoreront ces modèles mobiles et célébreront le monde merveilleux des animaux.



**Inventions intéressantes (INTERESTING INVENTIONS)** - la plupart des objets que nous utilisons quotidiennement ont leurs inventeurs. Les enfants découvriront qui a inventé et d'où ils viennent d'appareils tels que par ex. un mixeur de cuisine, des essuie-glaces, des machines à écrire, des machines à coudre ... Nous ferons découvrir aux enfants un monde d'idées, de créativité, d'inventions et de brevets. Chaque semaine, nous construirons différents modèles connus, chaque modèle est mobile.



**Air, terre et mer (AIR, LAND & SEA)** - nous montrerons aux enfants différentes manières de se déplacer dans les airs, sur terre et en mer. Comment fonctionnent un hélicoptère, un voilier, un ski nautique? Les enfants apprendront ce qui rend chaque machine unique et comment elle se déplace en explorant des concepts tels que la flottabilité, la propulsion, le levage! Ou peut-être vont-ils inventer leurs propres méthodes ou dispositifs de navigation dans les airs, sur terre et sur l'eau?

