

Intentions pédagogiques – Stage TechNovateurs

Le stage TechNovateurs propose aux enfants une première initiation aux outils de la fabrication numérique (impression 3D, découpe laser, robotique) et au STEM. Il s'adresse à un public de 10 à 14 ans, curieux de découvrir les technologies et les métiers qui les utilisent au quotidien tout en développant leur créativité et leur autonomie.

Objectifs principaux :

- Offrir une découverte simple et concrète des outils numériques et des machines utilisées dans un FabLab
- Encourager les enfants à apprendre par la manipulation, l'expérimentation et le jeu
- Développer des compétences transversales comme la coopération, l'expression orale, l'écoute et le respect du cadre collectif
- Valoriser chaque enfant à travers la réalisation d'un ou plusieurs objets personnalisés qu'il pourra emporter chez lui

L'approche pédagogique favorise l'apprentissage par le faire (« learning by doing »), en alternant des temps d'explication, de fabrication et de présentation. Le rythme est adapté à l'âge des enfants et permet à chacun de progresser à son niveau, dans une ambiance détendue et bienveillante.

Les animateurs accompagnent les enfants dans leurs projets, veillent à leur sécurité et encouragent l'entraide. Les activités proposées sont accessibles, sans prérequis, et visent avant tout à éveiller la curiosité, à valoriser les réussites et à susciter l'envie d'en découvrir plus.