

LES PROGRAMMES DaVinciBricks®

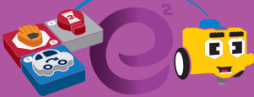
NIVEAU 1

Bricks Lab



Bricks Lab est notre programme phare, couvre les principes de l'ingénierie, des mathématiques et des sciences, et complète les bases que les enfants apprennent dans le cadre d'un cours scolaire. Grâce à des modèles de construction automatisés utilisant des LEGO® et des théories d'apprentissage par le Storytelling et l'explication, les enfants apprennent les spécialités STEM d'une manière innovante et attrayante.

NIVEAU 2



ALGO PLAY

Un programme éducatif révolutionnaire qui enseigne aux enfants les bases de la programmation et de la robotique, en utilisant un langage de codage physique intuitif et direct. Parmi ses objectifs : Apprendre les bases de la programmation informatique. Développer des talents et des compétences de haut niveau, en allant au-delà de la réflexion cognitive, de la résolution de problèmes, de la créativité...etc.

NIVEAU 3

Bricks Experts



Ce programme procure un apprentissage approfondie des STEMs, en implémentant les principes de l'ingénierie via la construction de nos modèles LEGO. Nos élèves auront la capacité d'examiner les modèle d'un œil professionnel et scientifique, ce qui va développer leurs aptitudes de résolution des problèmes ainsi que leur soft skills: travail en équipe, communication...etc.

NIVEAU 4

Robot College



Ce programme présente des concepts théoriques et pratiques relatifs à la technologie, développement informatique et mathématiques, dans chaque leçon les étudiants vont construire un robot avec les pièces de LEGO, ainsi qu'ils vont le programmer à l'aide du WE DO LEGO Graphic Programming, les élèves travaillent ensemble en utilisant des méthodes algorithmique pour réussir leur projet.

NIVEAU 5

Robotech



Ce programme présente un niveau professionnel de robotique et d'ingénierie, dans chaque leçon les étudiants vont construire des robots sophistiqués dans le cadre d'un projet avec étude de marché couronné par une présentation devant un comité de chefs d'entreprise, ainsi ils vont faire face à plusieurs challenges et vont faire appel davantage à leurs aptitudes de résolution de problèmes.