



LEGO® Education

Inspirez et formez les constructeurs de demain grâce à des programmes pratiques d'apprentissage STIAM transdisciplinaires.



education™



Bienvenue dans la salle de classe LEGO® Education.

Les élèves d'aujourd'hui s'apprêtent à entrer dans un monde au potentiel illimité et aux possibilités sans précédent. En plus de devoir maîtriser les compétences numériques pour bien vivre à l'avenir, ils devront aussi être capables de naviguer dans l'inconnu et de répondre aux perpétuelles évolutions du monde.

Reposant sur la brique LEGO® et sur des plans de cours bien pensés, LEGO Education propose des expériences STIAM pratiques, ludiques et éducatives pour les élèves de l'enseignement maternel, primaire et secondaire ainsi que pour des programmes et des concours extrascolaires.

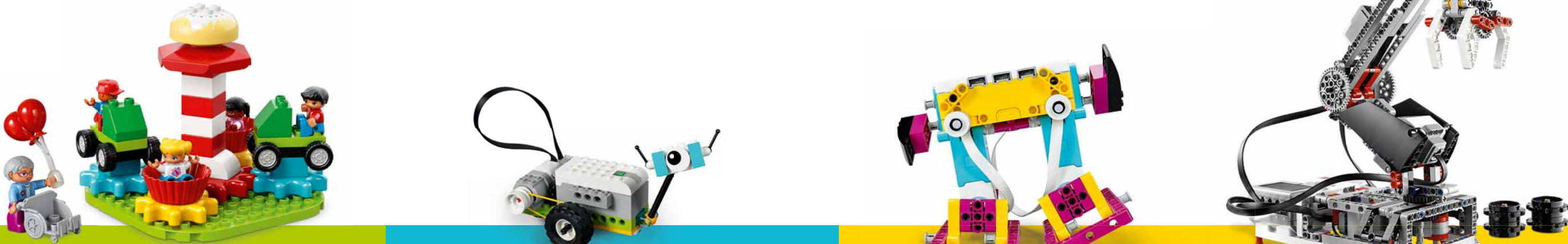
Des études montrent que l'apprentissage par la pratique est le meilleur moyen pour les enseignants de développer la confiance en eux des élèves, et c'est justement dans ce but que les solutions complètes transdisciplinaires de LEGO Education ont été conçues.

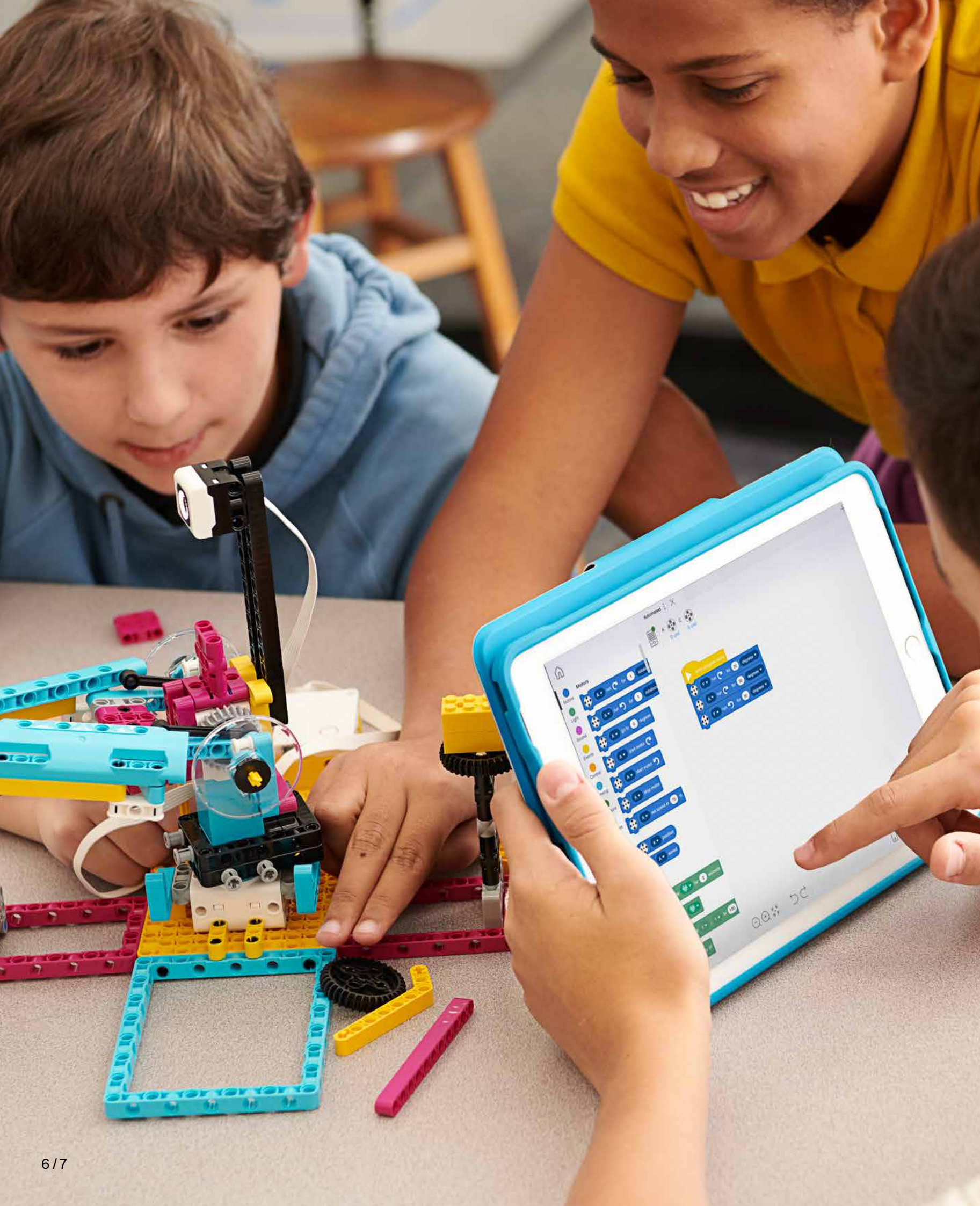
Programmes pratiques d'apprentissage transdisciplinaires pour tous les niveaux

LEGO® Education propose des outils d'apprentissage STIAM inspirants et engageants avec une vision et un objectif clairs pour chaque niveau.

Concours et programmes extrascolaires

Les concours STIAM sont un excellent moyen de motiver et d'impliquer les élèves de tous âges en vue de développer et de mettre en avant leurs compétences scientifiques et technologiques. LEGO® Education est fier de développer et de soutenir des programmes et événements tels que la *FIRST®* LEGO League et la compétition World Robot Olympiad pour contribuer à renforcer les compétences de collaboration des élèves ce qui, en fin de parcours, leur permettra de faire preuve de compétitivité sur la scène mondiale.

			
Maternelle	Primaire	Secondaire	
Stimulez la curiosité afin d'explorer ensemble et d'apprendre par le jeu.	Susciter l'enthousiasme pour un apprentissage efficace tout au long de la vie.	Développer des compétences créatives de résolution de problèmes.	Développer des compétences pour les études supérieures et pour se préparer à la vie active.
Stimuler l'apprentissage STIAM tout en préparant les enfants à l'école et à la vie, en renforçant leurs aptitudes sociales et en permettant aux élèves d'entamer leur parcours STIAM dès le plus jeune âge.	Amorcer l'apprentissage STIAM en amenant les élèves à développer des affinités pour la recherche et la résolution de problèmes lorsqu'ils trouvent, créent et mettent au point des solutions simples à des phénomènes de la vie réelle.	Accélérer l'apprentissage STIAM en amenant constamment les élèves à faire preuve d'esprit critique et à résoudre des problèmes complexes quel que soit leur niveau d'apprentissage.	Progresser dans l'apprentissage des STIM en mettant les élèves au défi d'exercer leurs compétences en programmation et en robotique dans un environnement réel, afin de les préparer à leurs études et à leur vie professionnelle dans un monde imprégné de technologie.



L'apprentissage STIAM développe des compétences cruciales du 21^e siècle

LEGO® Education vous fournit tout ce dont vous avez besoin pour mettre en œuvre une approche innovante et efficace de l'apprentissage STIAM, dès le plus jeune âge jusqu'à l'enseignement secondaire, pour que les élèves réussissent à l'âge adulte.

Apprentissage par la pratique

L'apprentissage par la pratique est la meilleure façon d'exercer et d'acquérir des compétences, et vous constaterez que les solutions d'apprentissage par la pratique entraînent une forte implication et d'excellents résultats pour tous les élèves.

Apprentissage basé sur un projet

Toutes les solutions d'apprentissage LEGO® Education reposent sur des projets et ont été conçues pour aider les élèves à acquérir d'excellentes aptitudes sociales qui les aideront à réussir sur leur futur lieu de travail.

Avantages de l'approche transdisciplinaire

Nos solutions d'apprentissage STIAM ont des avantages indéniables quelle que soit la matière, elles ont également des retombées positives sur les cours littéraires et les mathématiques.

Soutien complet pour l'enseignant

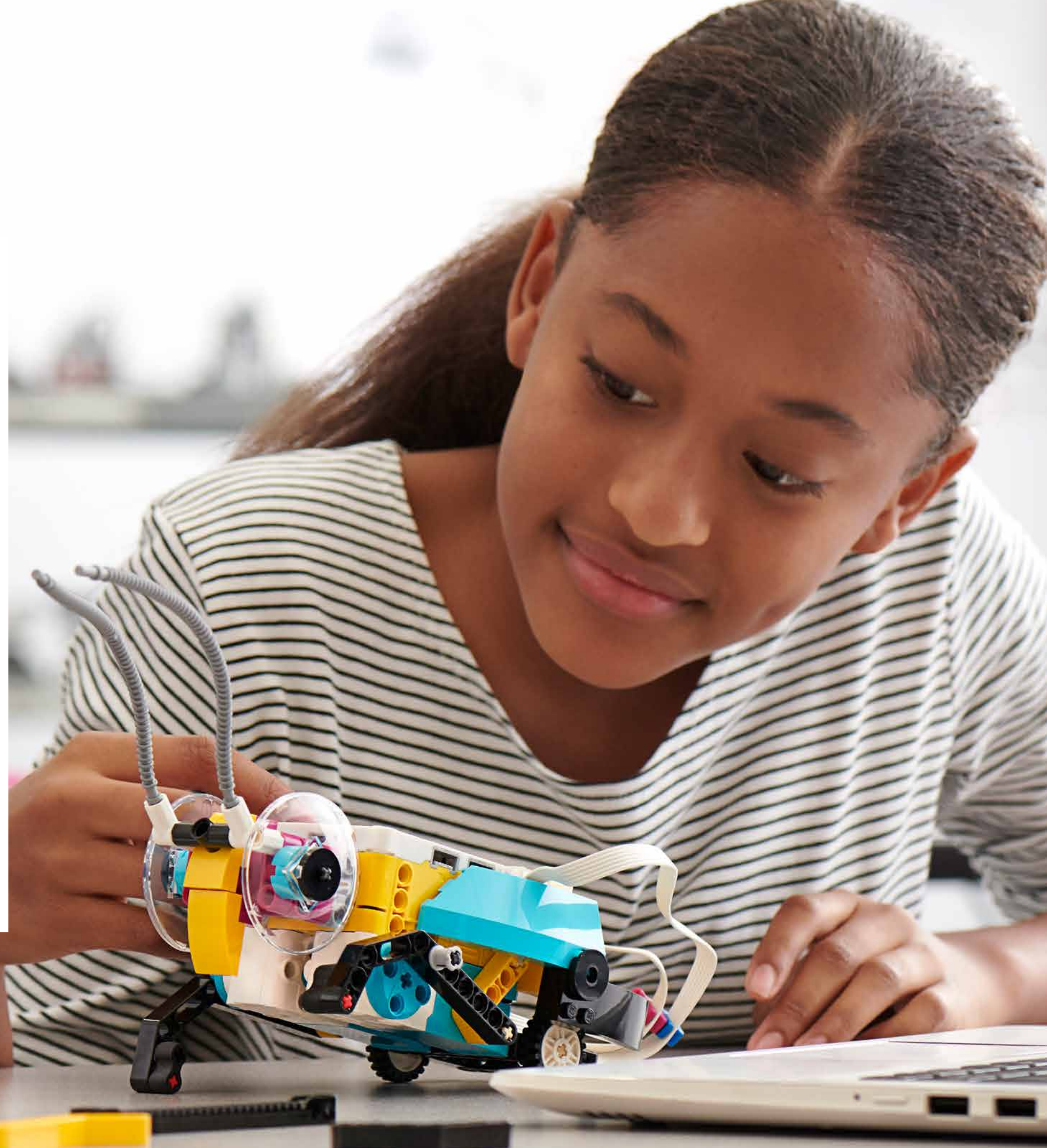
LEGO Education soutient les enseignants en mettant à leur disposition des plans de cours standardisés et des cours de perfectionnement professionnel conçus pour offrir les compétences et la confiance nécessaires pour utiliser efficacement notre matériel en classe.

Renforcer la confiance

Avoir confiance, c'est croire en votre capacité de donner le meilleur de vous-même pour accomplir quelque chose. C'est être à l'aise avec le fait de sortir de votre zone de confort.

La confiance, c'est être prêt à explorer et à prendre des risques. C'est être capable d'essayer quelque chose de nouveau sans avoir d'idée précise du résultat, d'embrasser le processus d'apprentissage.

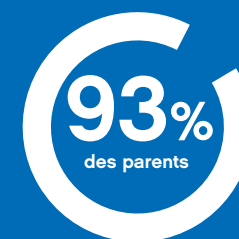
La confiance, c'est être conscient que l'échec fait partie de l'apprentissage. C'est être prêt à aller de l'avant et essayer, de concrétiser ses idées, de croire en vous-même et de savoir que vous êtes capable d'atteindre vos objectifs.





La confiance est la clé !

Les résultats d'un sondage mondial révèlent que l'apprentissage tout au long de la vie commence par la confiance et que les leçons pratiques favorisent la réussite des élèves.



estiment que l'apprentissage par la pratique renforce la confiance en eux des élèves*



sont convaincus que l'apprentissage par la pratique aide les enfants à retenir des connaissances qui leur serviront à l'avenir

Avantages de l'apprentissage par la pratique pour les élèves

89 %

des élèves expliquent que l'apprentissage par la pratique leur permet de faire des découvertes.

87 %

des élèves disent que l'apprentissage par la pratique les aide à assimiler la matière plus longtemps.

55 %

des élèves indiquent qu'ils sont plus à l'aise avec les STIAM.

N°1

Stimulateur de confiance

Élèves, parents et enseignants s'accordent à dire que la meilleure façon de renforcer la confiance des élèves à l'égard des STIAM est de travailler en équipe sur un projet pratique.

2 X

Les élèves qui sont à l'aise avec l'apprentissage des matières STIAM sont deux fois plus susceptibles d'indiquer qu'ils évoluent en toute confiance dans leur environnement scolaire aujourd'hui.

91 %

des enseignants aimeraient intégrer davantage de leçons pratiques dans leurs salles de classe.



3 enseignants sur 4

indiquent que l'anxiété et le manque de confiance sont un frein à l'apprentissage.



Moins de 1/5

des élèves sont « très à l'aise » avec l'apprentissage des matières STIAM.

Leçons et conformité



Les programmes LEGO® Education pour les enfants jusqu'à 12 ans facilitent l'apprentissage des STIAM dans leurs salles de classe grâce à des plans de cours conformes aux normes, qui garantissent de solides résultats d'apprentissage.

Nos programmes :

- permettent aux élèves d'explorer les concepts STIAM et de se familiariser avec ces derniers au fil des ans ;
- sont conçus autour de noyaux standards qui intègrent des matières littéraires en plus des mathématiques, des sciences, de l'ingénierie et de l'informatique ;
- fournissent des expériences pratiques fondées sur la recherche afin de bien comprendre le contenu sans entraver la créativité.



Cours de perfectionnement professionnel conçus pour renforcer les compétences et la confiance des enseignants

LEGO® Education offre des cours pour aider les enseignants à proposer des expériences efficaces en classe, favorisant la réussite des élèves.

Le perfectionnement professionnel LEGO® Education aide les enseignants à acquérir les compétences nécessaires pour favoriser la réussite et l'engagement des élèves par le biais d'expériences d'apprentissage pratique en classe. Un éventail de cours collaboratifs offre la possibilité aux enseignants d'apprendre, de pratiquer et de maîtriser de nouvelles compétences qui les aideront à proposer des expériences STIAM efficaces par le biais des solutions LEGO Education.

Tous les cours de perfectionnement

professionnel sont dispensés par des formateurs d'enseignants certifiés par la LEGO Education Academy.

Chaque cours comprend des techniques efficaces pour l'utilisation des solutions LEGO Education, y compris la formation aux produits, la planification des leçons et des conseils pour une gestion efficace des classes.



Comment LEGO® Education peut-il aider votre équipe pédagogique ?

LEGO® Education aide les enseignants et les élèves à franchir chaque étape du parcours STIAM.



Nous vous aidons à offrir tous les avantages de l'apprentissage par la pratique, en permettant à vos élèves de prendre un excellent départ pour développer les compétences du 21e siècle et mettons à disposition :

- des ensembles intuitifs de briques LEGO® ;
- des leçons et activités STIAM conformes aux normes nationales ;
- des logiciels et applications pédagogiques pour divers appareils ;
- des ensembles d'extension pour des expériences améliorées.

Nous vous aidons à rationaliser et à intégrer des expériences d'apprentissage ludiques dans votre programme pédagogique existant en fournissant :

- des plans unitaires intégrés pour une disponibilité instantanée ;
- des outils et rubriques pour évaluer les progrès des élèves ;
- une aide au perfectionnement professionnel, y compris des possibilités de formation en personne et des certifications pour vos formations ;
- une assistance technique en ligne et par téléphone.

Nos solutions s'appuient sur un engagement à l'égard du développement durable, de la sécurité et de la qualité, notamment :

- une participation active à l'approvisionnement en plastique durable, à la réduction des émissions de CO² et à l'objectif du zéro déchet ;
- le respect de normes de sécurité strictes ;
- les plus strictes politiques en matière de protection de la vie privée en ligne ;
- la conformité à toutes les exigences nationales et internationales régissant les matériaux utilisés pour les jeux ;
- une grande implication quant à la qualité des produits et aux valeurs éthiques.



www.LEGOeducation.com

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure, DUPLO, the SPIKE logo and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group.
©2020 The LEGO Group.

FIRST® and the FIRST logo are trademarks of For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST).
LEGO, the LEGO logo, and MINDSTORMS are trademarks of the LEGO Group. FIRST LEGO League and FIRST LEGO
League Jr. are jointly held trademarks of FIRST and the LEGO Group.



education™