

**Ensemble de briques programmables pour l'apprentissage de la programmation en cycle 2 et 3. Kit composé de 449 pièces, comprenant un hub intelligent, 2 petits moteurs, une matrice led et un capteur de couleur.**

<b>Produit :</b>	Lego Education Spike Essentiel
<b>Fabricant</b>	Lego Education
<b>Référence</b>	EAS-114-45345
<b>EAN</b>	5702016677591



LEGO® Education SPIKE™ Essentiel stimule l'intérêt des élèves du primaire pour les STIAM par le biais d'activités ludiques de résolution de problèmes qui les préparent à raisonner de manière rigoureuse et autonome.

LEGO® Education SPIKE™ Essentiel suscite l'enthousiasme des élèves de l'enseignement primaire pour l'apprentissage pratique des STIAM.

Ludique et narrative, cette expérience d'apprentissage fait partie du système d'apprentissage LEGO et encourage les élèves à se pencher sur les concepts STIAM tout en participant à l'apprentissage de la langue française, des mathématiques et à leur développement socio émotionnel.

Cet ensemble de 449 pièces est livré avec 4 figurines dotées de leurs propres personnalités jouant chacune le rôle d'un narrateur qui invite les élèves à réfléchir à la résolution d'un problème.

Le codage des blocs basé sur les icônes et les mots au moyen de matériel simple (un Hub intelligent équipé de 2 ports, 2 petits moteurs, une matrice lumineuse et un capteur de couleur) donne vie aux créations des élèves.

L'ensemble comprend également une sélection colorée de briques LEGO familières et adaptées à l'âge, d'éléments de remplacement et d'une boîte de rangement durable avec des plateaux de tri codés par couleur pour faciliter le processus de construction et le rangement de la classe. Dans le cadre du système d'apprentissage LEGO, SPIKE Essentiel propose 5 unités de 8 leçons STIAM standardisées de 45 minutes.

Chaque leçon comprend des plans de cours en ligne complets avec des extensions pour les mathématiques et la langue française. Nous proposons aussi des rubriques d'évaluation et des vidéos pour aider les enseignants. Afin de renforcer la confiance des enseignants et les aider à réussir leurs leçons STIAM grâce au système d'apprentissage LEGO, SPIKE Essentiel est soutenu par un programme complet de perfectionnement professionnel.

Kit pour cycle 2 et 3.