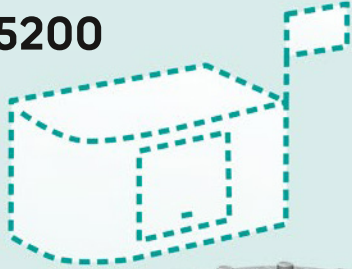




education™

Build  
Solve  
Invent™

45200



1



# Hey! Bonjour!

Chez LEGO® Education, nous éveillons la curiosité et donnons aux enfants les moyens de prendre leur apprentissage en main. Depuis plus de 40 ans, LEGO Education propose des expériences qui associent la vision du groupe LEGO de l'apprentissage par le jeu et une connaissance approfondie du monde éducatif.

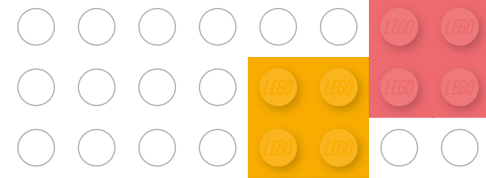
Nous savons que les enfants apprennent mieux en s'adonnant à des expériences pratiques et ludiques. **Et si vous aviez le pouvoir de les aider à approfondir encore davantage leurs apprentissages ?** En suscitant l'émerveillement, en valorisant leurs idées et en les laissant explorer leurs propres solutions, nous créons un espace dans lequel leur confiance et leur capacité d'adaptation pourront se développer et rayonner.

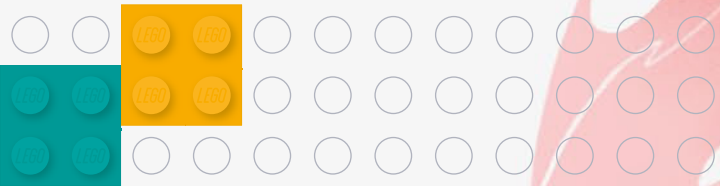
Chaque expérience contenue dans cette boîte comporte trois phases de jeu : Construire, Résoudre et Inventer.

Votre enfant sera amené(e) à :

**Construire** un modèle LEGO passionnant qui définit le contexte de l'activité, **Résoudre** l'activité à sa façon en faisant appel à des compétences en résolution de problèmes et **Inventer** une création qui poussera sa créativité encore plus loin.

En insufflant de la joie au cœur de l'apprentissage des enfants et en les aidant à développer des compétences essentielles, nous encourageons une nouvelle génération à relever les défis de demain et à reconstruire le monde, une brique LEGO à la fois.







# De quoi une fusée a-t-elle besoin pour se poser sur la Lune en toute sécurité ?



Cette expérience de sciences physiques porte sur la stabilité et sur la façon dont un objet reste debout sur une surface, en particulier si celle-ci est accidentée. Outre des pieds solides qui assurent sa stabilité, son centre de gravité doit se situer à l'intérieur de l'espace qu'il occupe au sol. Sinon, il tombe. Une fusée qui s'envole vers la Lune est équipée de propulseurs, de capteurs et de lasers qui l'aideront à se poser en toute sécurité. Les ingénieurs en aérospatiale prévoient des supports pour lui permettre de se poser en position verticale sur la surface poussiéreuse et accidentée de la Lune.



**Construire**

**Construire** : Construis une fusée qui décolle de la Terre et tente de se poser sur la Lune.



**Résoudre**

**Résoudre** : Crée des pieds d'atterrissage pour la fusée afin qu'elle puisse se poser à la verticale sur la surface de la Lune.



**Inventer**

**Inventer** : Conçois un espace de vie pour l'astronaute à l'aide de roches lunaires.

Vous pouvez favoriser l'apprentissage et susciter la curiosité en posant des questions telles que :

- Comment as-tu fait en sorte que la fusée atterrisse en toute sécurité ?
- Qu'as-tu placé dans la nouvelle maison de l'astronaute ?
- Selon toi, comment se passe le décollage et l'atterrissage des vraies fusées ?

