

10 jours laboratoire S.T. I. A. M. (préscolaire et plus)

Cette approche interdisciplinaire utilise la science, la technologie, l'ingénierie, les arts et les mathématiques. Les expériences et les bricolages ci-dessous incluent des concepts de science et de construction créative. Voir les sites au bas de la page afin de retrouver plus d'information. Prends une photo ou une vidéo de ta création, affiche-la sur la page FB de l'école ou envoie-la au courriel de ton école.

Jour 1	Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5
<p data-bbox="142 480 449 548">Défi de construction LEGO</p> <p data-bbox="107 589 464 711">Fais des créations LEGO basées sur les thèmes du livre qu'un adulte a lu ou tu as lu.</p>  <p data-bbox="107 1089 237 1122">Matériel</p> <ul data-bbox="107 1130 201 1187" style="list-style-type: none"> • Lego • Livres <p data-bbox="107 1385 470 1432">https://leftbraincraftbrain.com/storytime-lego-building-challenge/</p>	<p data-bbox="548 480 833 548">Structure aux Jelly Beans</p> <p data-bbox="506 594 867 654">Construire des structures qui peuvent soutenir des livres.</p>   <p data-bbox="506 1206 636 1239">Matériel</p> <ul data-bbox="506 1247 699 1336" style="list-style-type: none"> • « Jelly Bean » • Cure-dents • Livres <p data-bbox="506 1377 869 1424">https://thestemlaboratory.com/stem-jellybean-structures/</p>	<p data-bbox="926 480 1253 548">Des tanières pour les animaux polaires</p> <p data-bbox="905 594 1260 654">Construire une tanière pour les animaux polaires.</p> <p data-bbox="905 695 1260 784">Animaux polaires : https://www.youtube.com/watch?v=hyigiKMhQDo</p>  <p data-bbox="905 1089 1035 1122">Matériel</p> <ul data-bbox="905 1130 1220 1239" style="list-style-type: none"> • Les guimauves - grandes et petites • Cure-dents <p data-bbox="905 1364 1268 1432">https://fun-a-day.com/engineering-project-kids-dens-winter-animals/</p>	<p data-bbox="1356 480 1617 548">Laisse tomber des pompons</p> <p data-bbox="1304 594 1665 686">Utilise de tubes afin de construire un trajet pour des pompons.</p>  <p data-bbox="1304 1081 1434 1114">Matériel</p> <ul data-bbox="1304 1122 1644 1317" style="list-style-type: none"> • Tubes d'essuie-tout • Tubes de papier toilette • Ruban adhésif (ruban électrique) • Pompons • Carton bristol <p data-bbox="1304 1317 1671 1432">Facultatif : pinces en plastique https://busytoddler.com/2016/02/simple-pom-pom-drop-activity/</p>	<p data-bbox="1703 480 2039 548">Construire un meilleur pont</p> <p data-bbox="1703 594 2022 751">Utilise des objets recyclables et ménagers pour voir qui peut construire le pont le plus solide.</p>   <p data-bbox="1703 1227 1833 1260">Matériel</p> <p data-bbox="1703 1268 2022 1328">des objets recyclables et ménagers</p>

<p style="text-align: center;">Jour 6</p> <p style="text-align: center;">Le palais de glace d'Elsa</p> <p>Construis le palais de glace d'Elsa.</p>  <p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 boîte de carrés de sucre • Des choses qui ont l'air glacées et enneigées (pierres de verre, du papier froissé et des cure-pipes en argent) • Figurine de princesses • Colle en gel transparent (facultatif) <p>https://leftbraincraftbrain.com/invention-build-elsas-ice-palace/</p>	<p style="text-align: center;">Jour 7</p> <p style="text-align: center;">Transformer l'eau en un arc-en-ciel mobile</p> <p>Voir la vidéo suivante pour les directives : https://www.youtube.com/watch?v=Ncv8Fm5HuX8</p>  <p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 verres ou bocaux • Eau • Cuillère • Serviettes en papier • Colorants alimentaires {jaune, bleu, et rouge} <p>https://thestemlaboratory.com/walking-water-rainbow/</p>	<p style="text-align: center;">Jour 8</p> <p style="text-align: center;">Lanceur de guimauve</p> <p>Voir la vidéo suivante pour les directives : https://www.youtube.com/watch?v=mu2uOtt2OeQ</p>  <p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tube d'essuie-tout ou tube de papier toilette • Ballon • Papiers de couleur • Ruban adhésif • Guimauves, pompons, ouates <p>https://www.thriftyfun.com/Making-a-Paper-Tube-Marshmallow-Launcher.html</p>	<p style="text-align: center;">Jour 9</p> <p style="text-align: center;">Bateau aux pommes</p> <p>Enfonce un cure-dent dans le papier cartonné pour créer une voile. Ensuite, mets le cure-dent dans un morceau de pomme pour faire le mât du bateau.</p>  <p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pommes • Couteau (réservé aux adultes !) • Cure-dents • Carton • Ciseaux • Grand récipient en plastique • Eau <p>https://www.adabofgluewilldo.com/apple-boats-stem/</p>	<p style="text-align: center;">Jour 10</p> <p style="text-align: center;">Nuage de pluie dans un bocal</p> <p>Voir la vidéo suivante pour les directives : https://www.youtube.com/watch?v=bd5GYrOZUMU</p>  <p>Matériel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Colorants alimentaires • Eau • Un bocal transparent • Crème à raser • Pipettes en plastique <p>https://thestemlaboratory.com/rain-cloud-jar/</p>
--	--	---	--	---