

Titre	Espace et géométrie. Reconnaître, Construire, Représenter. Des activités, solides en main, pour les cycles 3 et 4.
Auteurs	Membres du groupe « Situations problèmes en géométrie au collège » : Céline Bernon, Ariane Fraisse, Monique Maze, Claire Rosalba, Aurélie Roudel, Aurélie Roux, Olivier Tournaire.
Date	Octobre 2017
Editeur	IREM de Clermont-Ferrand
Résumé	Cette brochure propose de nombreuses activités en géométrie dans l'espace qui entraînent les élèves à passer des objets en main à différents modes de représentation (dessin en perspective, patrons, vue de face,...) ou inversement. La plupart des situations présentées utilisent des puzzles de l'espace (assemblages de solides simples tels que prismes ou pyramides). Des exercices de type « automatismes » sont aussi présentés en fin de brochure.
Mots-clés	Solides, prisme, pavé droit, cube, pyramide, cylindre, face, arête, sommet, assemblage, patron, perspective, vue, maquette, sections, automatismes.