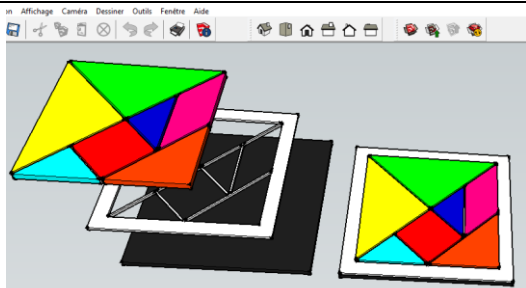


Conception et fabrication de jeux pour un centre hospitalier

Niveau : 5^{ème}

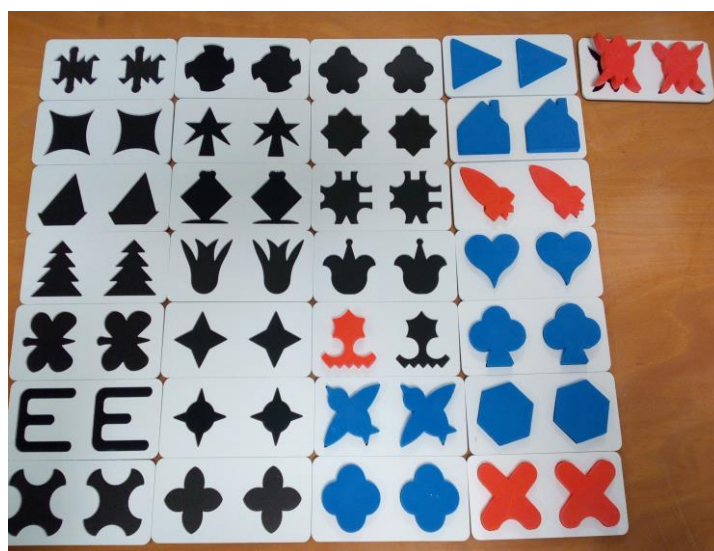
Réalisation : Classe Groupe Ilot Binôme Elève

Descriptif rapide : Cette activité a été mise en place dans le cadre d'une collaboration avec le service d'un centre hospitalier accueillant des patients souffrant de troubles types « Alzheimer » et apparentés. La classe de 5^{ème} SEGPA a conçu et réalisé des activités sous la forme de plateaux de jeux, complémentaires de ceux utilisés dans le service de l'hôpital pour travailler sur les fonctions cognitives des patients. Les élèves ont ainsi utilisé un modelleur 3D puis la fraiseuse numérique. Cette activité a permis la visite de quelques patients au collège et la remise des plateaux de jeux en fin d'année scolaire par une délégation d'élèves au sein du centre hospitalier (et de valoriser le travail de ces élèves...).



Plateau de rangement des formes

Plateau de rangement avec ses pièces



Fabrication de pochoirs

Pochoirs en cours de vérification

Ressources : Matériaux / Matériels / Fournisseurs...

Autres activités possibles

PVC expansé, extrudé

Préparation des formes des pochoirs en maths

PVC bicouche blanc noir

Les matériaux pour l'usinage

Plaques de mousse rouge et bleue 10 mm

Les outils pour usiner (fraise, pointe à graver...)

Fraiseuse numérique et modelleur 3D