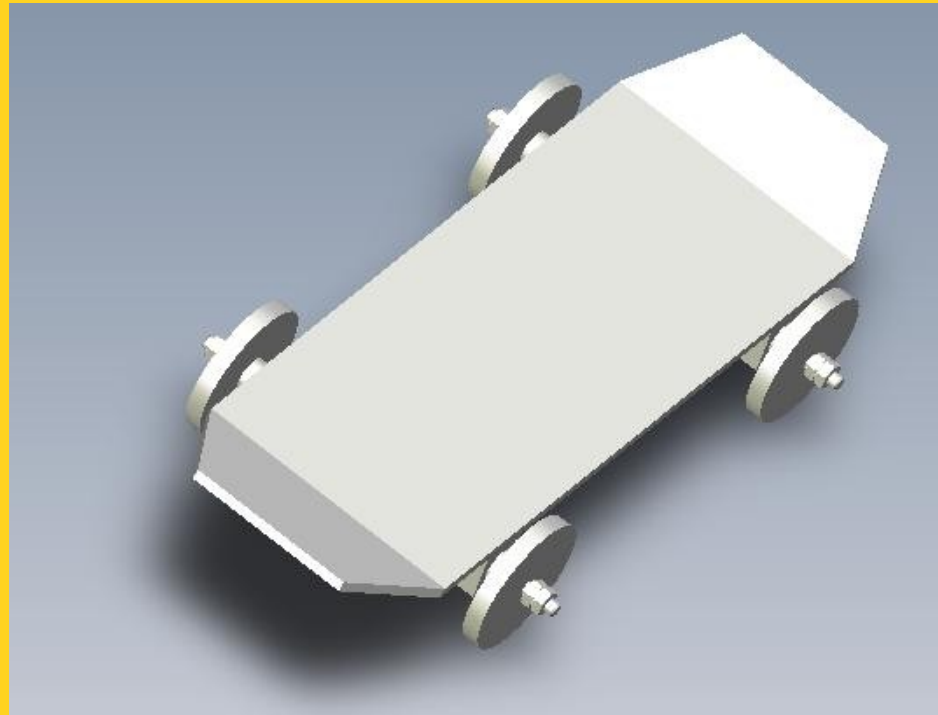


Projet de liaison

Ecole – Collège

TECHNOLOGIE

Différentes solutions pour avancer...



**Ecole de Pannes
Braibant**

Ecole de Vésines

Première étape

Au collège

Les élèves de 6ème

Fabriquent les pièces de quatre véhicules par classe.
Rédigent une notice de montage.

Pour

- ✓ Découvrir l'utilisation des machines de l'atelier
- ✓ Respecter des consignes de sécurité

Deuxième étape

A l'école

Les élèves de l'école

Assemblent les quatre véhicules fabriqués par les élèves de 6ème.

Pour cela, ils utilisent les pièces fournies et la notice de montage.

Pour

- ✓ Lire un document technique
- ✓ Respecter des consignes

Troisième étape

Au collège, dans les salles de Technologie

Les élèves de 6ème

Les élèves de l'école

Manipulent des maquettes pour découvrir la transmission de mouvement
Engrenages, poulies courroie, crémaillère, vis sans fin, chaînes...

Fabriquent des pièces à l'atelier pour mettre en œuvre les différentes solutions choisies pour mettre en mouvement les véhicules.

Pour

- ✓ Découvrir les solutions techniques pour transmettre un mouvement
 - ✓ Manipuler et observer
- ✓ Dessiner et schématiser un fonctionnement

Quatrième étape

A l'école

Les élèves de l'école

Moto-réducteur

**Moteur
Avec hélice**

Montent les quatre solutions techniques fournies pour transmettre un mouvement aux véhicules.

Ils doivent effectuer des réglages.

voile

**Moteur avec
Pignons et chaîne**

Pour

- ✓ Découvrir les solutions techniques pour transmettre un mouvement
 - ✓ Manipuler et observer
- ✓ Dessiner et schématiser un fonctionnement