**TITRE :** Le coté Électrifiant des Jeux Olympiques et Paralympiques

**PROJET D’ÉTUDE :** Etudier la faisabilité d’électrifier des chaises roulantes musculaires simples avec des kit d’électrification de vélo électrique.

**CLASSE :** 2nde

**PRINCIPALES DISCIPLINES CONCERNÉES :** 2nde Maintenance industrielle(PMIA).Arts appliqués.

**AXES PRINCIPAUX** : Ecole inclusive et coloration Maintenance de petits véhicules électriques

**DUREE :** l’année scolaire 2023-24

**MISE EN ŒUVRE :**

Pendant les heures dédiées nous allons avec les élèves et les partenaires(Associations d’handicap) électrifier une chaise roulante classique(en y adaptant des kit d’électrification de vélos électriques) et tenter d’organiser une épreuve de gymkhana chronométrée avec un circuit constitué de plots de signalisation. Epreuve qui pourra être disputée par les élèves valides et non valides pour mesurer leurs performances. Ce sera l’occasion pour les élèves d’échanger entre personne à mobilité réduite et mobilité totale sur le handicap et les performances.

**INTERVENTIONS :**

* Association d’handicapés
* Partenaires qui souhaitent s’investir dans l’organisation de l’épreuve.