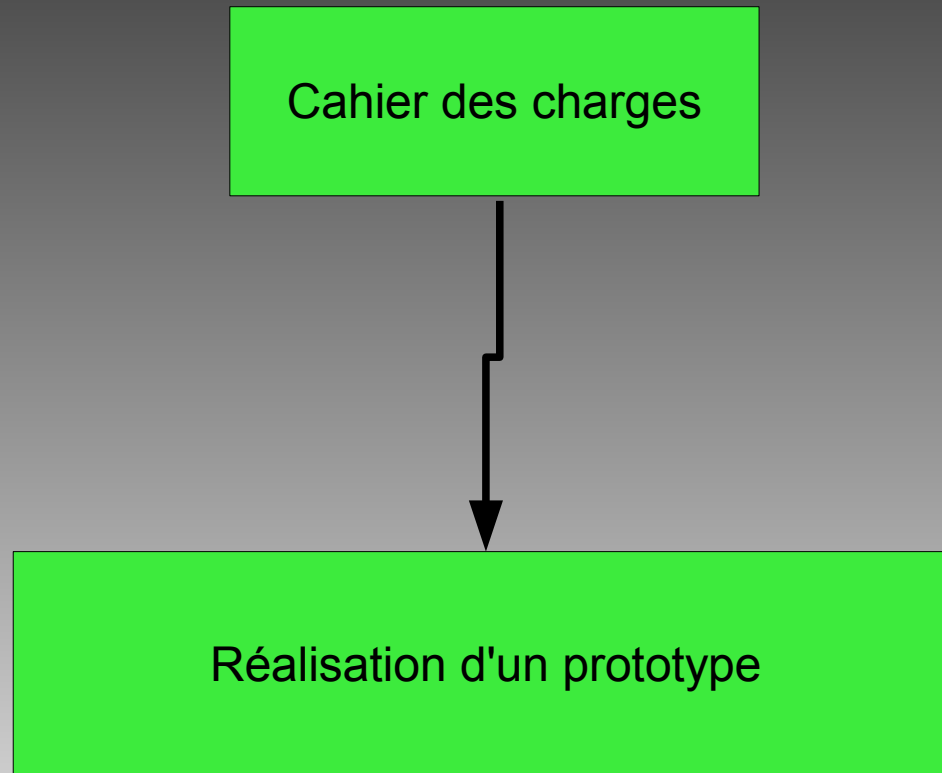


**TECHNOLOGIE**  
**Programme de 3ème**  
**Collège de Rugles**

**Année 2013/2014**

# Programme de l'année

## Démarche de projet



## Thèmes abordés sous forme de mini projets :

- Présentoir pour flyers ET
- Etude et réalisation de bornes audio pour un musée OU
- Etude et réalisation de jeux éducatifs pour un musée. OU
- Signalétique du musée.

## Evolution des objets techniques :

- L' énergie humaine
- L' énergie animale
- Le moulin à eau à roue horizontale
- Le moulin à eau à roue verticale
- Le moulin à vent
- La machine atmosphérique
- Le moteur à vapeur
- La pile
- La dynamo - Le moteur électrique
- L' énergie solaire
- Le moteur à gaz
- Les moteurs à 4 temps et à 2 temps
- Le moteur Diesel

Pour aborder ces projets nous travaillerons à partir de ces thèmes suivants :

- L'analyse et la conception de l'objet technique.
- Les matériaux utilisés.
- Les énergies mises en œuvre
- L'évolution de l'objet technique.
- La communication et la gestion de l'information.
- La réalisation