

# Planification des cours

Préalable : La théorie sur l'électricité, les notions d'atome, de molécules et d'ions.

## COURS 1 : (75 minutes)

- Introduction du projet
- Laboratoire: *La meilleure pile*
- Retour sur le laboratoire sous forme de discussion en grand groupe

## COURS 2 : (75 minutes)

- Activité : *Comment fonctionne la pile* (15 min)
- Discuter des schémas (conception initiale) d'une pile électrique (15 minutes)
- Présentation théorique des définitions des différents concepts nouveaux (25 min)
- Remplir le document de l'élève individuellement (se faire sa propre conception des explications) (10 minutes)
- Présentation du cahier des charges
- Choix des matériaux utiles pour construire la pile et l'auto (15 min)

**DEVOIR : Vidéo éducatif** (<http://www.youtube.com/watch?v=66lkTm7Sytg>)

## COURS 3 : (75 minutes)

- Plan de l'auto, dessin technique (document conception de la voiture)
- Construction de l'auto

## COURS 4 : (75 minutes)

- Construction de l'auto et de la pile
- Analyse (document analyse de la voiture)

## COURS 5 : (75 minutes)

- Course
- Retour sur la SAÉ
- Fin de l'analyse et élaboration d'une conclusion (document analyse de la voiture)
- Remise des documents