

## Objectifs

*Maitrise de la conduite d'un projet dans un cadre proche de la réalité.*

- *Savoir travailler en équipe*
- *Être opérationnel, prendre des initiatives, devenir autonome, être efficace*
- *être conscient de la qualité et de l'adéquation "produit / cahier des charges"*
- *Savoir communiquer*

*Le thème proposé doit être développé au maximum sous tous ses aspects.*

## Organisation du travail

*Réunir une documentation complète.*

*Définir un planning à rendre une fois par semaine, par mail. Suivre ce planning*

*Tenir un cahier de suivi des travaux effectués par chaque membre de l'équipe lors de chaque séance.*

*Lister les matériels nécessaires pour chaque séance (composants, instruments, logiciels)*

*Lister le matériel à commander (suivi de commande)*

*Gérer l'espace de travail, de rangement entre les salles et l'atelier et le magasin.*

## Conduite du projet

*Affiner le cahier des charges*

- *Définir les objectifs*
- *Analyser les contraintes (limites, temps, moyens)*

*Ébaucher des solutions*

- *Schémas blocs, algorithmes*

*Choisir et élaborer la solution*

- *Acquérir de nouvelles compétences*
- *Vérifier la faisabilité*
- *Établir les schémas de fabrication et écrire les programmes*

*Réalisation et essais*

- *Réaliser un prototype par étapes progressives*
- *Faire des essais à chaque étape*

*Compte rendu*

- *Cahier des charges*
- *Notices (conception, fabrication, maintenance, utilisation, etc...)*
- *Conclusion*