

SYNOPTIQUE DU PROJET « ECO-AMPLIFICATEUR »

SEQUENCE 1

Du problème
sociétal au son ...

SEANCE 1

- Identification des problèmes sociétaux.
- Décision de réaliser un nouvel objet technique.

SEANCE 2

- Identification des étapes du projet.
- Recherche des contraintes et réalisation du cahier des charges.

SEANCE 3

- Recherche sur la propagation d'un son.
- Recherche sur l'amplification d'un son.

SEQUENCE 2

Du croquis à une
solution réelle...

SEANCE 1

- Réalisation de croquis.
- Mise en place d'une veille technologique.
- Organisation du travail de l'équipe.

SEANCES 2 & 3

- Recherche de solutions.
- Réalisation de solutions réelles et tests.
- Revue de projet.

SEQUENCE 3

De la modélisation à la
validation du prototype

SEANCES 1 & 2

- Réalisation de la modélisation.
- Recherche et mise en place des protocoles de tests.
- Réalisation du prototype final.
- Tests et validation de l'OT.

SEANCE 3

- Revue de projet.

