

## - Techniques et technologies - matériaux q1

De Gottal Michaël

### Objectifs

L'objectif du cours est d'acquérir un ensemble de notions sur les plastiques afin de :

- Concevoir des objets en plastique dans le cours d'atelier Design.
- D'être capable d'échanger avec les différents acteurs participant au processus de développement d'un produit.
- D'intégrer les notions d'impact environnemental et de durabilité du produit.

### Contenu

Pour atteindre ces objectifs le cours se compose d'une partie théorique comprenant :

- La connaissance des différents polymères existants et des composites. Les techniques de mise en forme de ceux-ci.
- Les différentes finitions existantes

Et d'une partie pratique:

- Analyse (démontage...) d'un produit existant (ex: appareil électroménager).
- Exercices de conception.

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Cours ex cathedra à l'aide de supports visuels type Powerpoint et vidéo.

Manipulation de matériaux et d'objets en lien avec le cours.

### Bibliographie

La bibliographie sera mentionnée à la suite de chacun des chapitres du cours.

### Mode d'évaluation pratique

Examen écrit

### Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours