

Les outils pour décrire ou
analyser

Schéma de fonctionnement
croquis *Fichier informatique*
Représentation normalisée
Algorithme

Les **mécanismes**
mis en jeu

Les mouvements
La transformation ou la
transmission des mouvements

Les **matériaux**
utilisés

Connaître les grandes familles
Propriétés des matériaux
Choisir un matériau

Les **énergies**
mises en jeu

Connaître les sources d'énergie
Les énergies dans le fonctionnement
d'un objet
La transformation de l'énergie

Analyser
(Concevoir) un objet
solutions techniques

Les **informations**
échangées

Nature d'une information
Nature d'un signal

Cahier
des charges

Fonction d'usage
Conditions d'utilisation
(contraintes)
Fonctions techniques

Les méthodes
pour concevoir
et fabriquer

Connaître les méthodes
de production. S'organiser