



## ELABORATION DU CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL

### La démarche de projet

Cette démarche a pour but de partir d'une idée, de la formaliser puis, par étape successive d'arriver au produit fini permettant de satisfaire un besoin énoncé.

### Le cahier des charges fonctionnel (C.D.C.F.)

C'est un document qui exprime le besoin d'un produit et les principales contraintes (exigences) attendues par l'utilisateur. Il sert de contrat avant la conception, le produit fini devra le respecter.

### 1. Description du besoin

L'objectif de cette étape consiste à déterminer la **fonction d'usage** du projet en répondant à 3 questions : Qui, quoi, pourquoi ?

Le besoin de notre projet (défi-Robots) est :

Ma proposition : .....

La proposition de synthèse

Remarque : Nous allons agir sur 2 objets : ..... + .....

### 2. Fonction principale :

...du robot : .....

...de la piste : .....

**3. Les contraintes ...** *A partir de la lecture et l'appropriation du règlement, faire la liste des contraintes puis les classer en fonction des différents éléments qui rentrent en compte dans le projet.*

... techniques / robot :

- .....
- .....

... techniques / piste :

- .....
- .....

... humaines (utilisateurs) :

- .....
- .....
- .....

... économiques :

- .....

... réglementaires :

- .....

3<sup>ème</sup>

*Fiche  
d'activité  
N°3*

*PROJET  
" DEFI ROBOT "*



**4. ETABLIR LES GRAPHIQUES PIEUVRES : Défi robot ; Robot ; Piste**