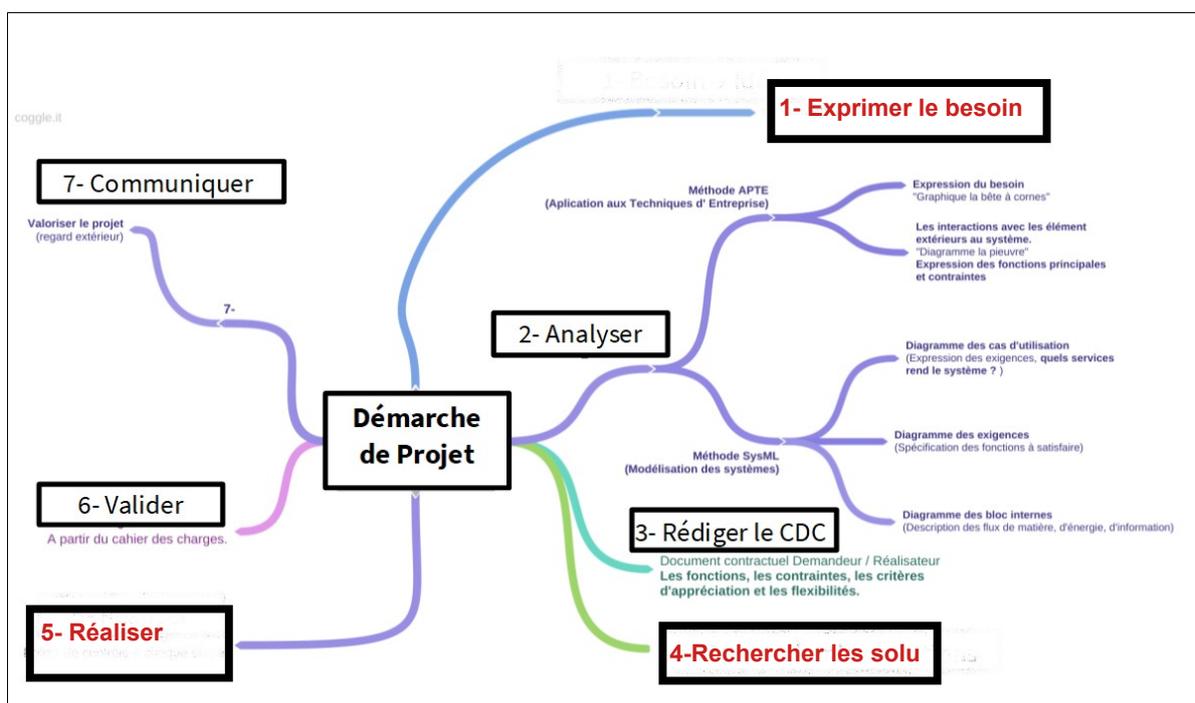


## 1- La démarche de projet

### 1.1- Compléter la carte mémoire de la démarche de projet par les actions suivantes

Réaliser – Exprimer le besoin – Rechercher les solutions.



### 1.2- Comment s'appelle ce document écrit utilisé lors de l'étude d'un projet, qui a pour but de définir clairement le besoin auquel devra répondre la réalisation du projet ainsi que les contraintes à respecter?

C'est à partir de ce document que les concepteurs devront proposer des solutions techniques.

- Le carnet de liaison
- La validation du projet
- Le cahier des charges
- La fiche de paie

## 2- Réalisation d'une maquette de pont en treillis

2.1- Tu as testé à la déformation la structure carrée et la structure triangulaire en exerçant un effort vertical et horizontal.

- Laquelle des 2 structures a résisté le mieux ?



**La structure rectangulaire résiste le mieux à la déformation.**

## 2.2- Activité : rigidifier une structure

- Dessine ta solution pour rigidifier la structure carrée et éviter qu'elle ne se déforme.

