



Réaliser l'analyse fonctionnelle du support (1ère étape du cahier des charges)

CYCLE 4
5 4 3

Domaine du socle	D4 : Les systèmes naturels et les systèmes techniques	Séquence 1 – Séance 3	
Compétences de technologie	- DIC 1.1 : Identifier un besoin (biens matériels ou services) et énoncer un problème technique ; identifier les conditions, contraintes (normes et règlements) et ressources correspondantes, qualifier et quantifier simplement les performances d'un objet technique existant ou à créer.	1h15	Mars 2025

A. Mise en situation du problème à résoudre

La séance précédente, nous avons listé les différentes contraintes du support du plateau, que nous avons présenté sous forme de carte mentale.
Que faire avec ce document ?

Sérieux – investissement (3pts)

Aller sur mikatechno.netboard.me. Cliquer sur la séance « Robot serveur 3ème – Analyse fonctionnelle du robot serveur » et réaliser le travail demandé...

Lire le courrier de Julien...

1. Que souhaite-t-il que nous fassions ?

.....

.....

B. Rôle et construction d'une analyse fonctionnelle

Tu disposes d'une vidéo sur ce qu'est une analyse fonctionnelle et la manière dont on la construit (à regarder jusqu'à 5min30). Tu disposes aussi d'un document ressource « Analyse fonctionnelle »

1. Qu'est ce qu'un cahier des charges ? (1pt)

.....

.....

2. A quoi sert l'analyse fonctionnelle d'un produit ? (1pt)

.....

.....

3. Quel outil utilise-t-on pour réaliser une analyse fonctionnelle ? (1pt)

.....

4. Quelles sont les 4 étapes de l'analyse fonctionnelle ? (2pts)

1	
2	
3	
4	

	Le groupe a téléchargé sans soucis la fiche de travail
	Le groupe a copié – collé le fichier Xmind
	Le groupe a fait correctement sa copie d'écran puis inséré l'image dans le document de traitement de texte
	Le groupe a correctement enregistré ce travail dans le dossier « groupes »

(2pts)