

La bête à cornes - C'est quoi ?

Méthode d'analyse fonctionnelle - Cycle 4

Définition

La bête à cornes est un outil graphique de l'analyse fonctionnelle.
Elle permet d'identifier le besoin auquel répond un objet technique.
C'est la première étape avant de concevoir un produit ou un service.

Les 3 questions clés

1. À QUI le produit rend-il service ? -> l'utilisateur.
2. SUR QUOI le produit agit-il ? -> la matière d'oeuvre.
3. DANS QUEL BUT ? -> la fonction principale du produit.

Exemple - Le stylo-bille

À qui rend-il service ? L'élève ou tout utilisateur qui doit écrire.
Sur quoi agit-il ? La feuille de papier.
Dans quel but ? Permettre d'écrire ou de dessiner durablement.
Fonction principale : 'Le stylo permet à l'utilisateur d'écrire sur du papier.'

Activité - Crée ta bête à cornes

Choisis un objet de ton quotidien (téléphone, vélo, lampe, sac à dos).
Trace une bête à cornes en plaçant les 3 questions autour.
Réponds aux 3 questions puis formule la fonction principale en une phrase claire.