



3IB-P

CI1 : IDENTIFICATION DU BESOIN



PROBLEMATIQUES



ACTIVITE 1 : Pour commencer tout projet, il faut commencer par exprimer très clairement le besoin. Quelles méthodes utiliser ?

ACTIVITE 2 : Une fois le besoin clairement défini, comment caractériser toutes les fonctions obtenues, et ainsi réaliser le cahier des charges ?

Connaissances et compétences associées

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.

- » Besoin, contraintes, normalisation.
- » Principaux éléments d'un cahier des charges.

Imaginer, synthétiser et formaliser une procédure, un protocole. » Outils numériques de présentation. » Charte graphique.

Associer des solutions techniques à des fonctions.
» Analyse fonctionnelle systémique.

Analyser le fonctionnement et la structure d'un objet, identifier les entrées et sorties.

- » Représentation fonctionnelle des systèmes.
- » Structure des systèmes.
- » Chaîne d'énergie.
- » Chaîne d'information.

Décrire, en utilisant les outils et langages de descriptions adaptés, le fonctionnement, la structure et le comportement des objets.

- » Outils de description d'un fonctionnement, d'une structure et d'un comportement.