

ORAL DNB

Daumier Martigues

Le projet

???

Le projet est un **processus unique** qui consiste en un ensemble d'**activités coordonnées et maîtrisées** comportant des **dates** de début et de fin, entrepris dans le but d'atteindre un objectif conforme à des **exigences spécifiques** (réglementaires), incluant des contraintes de délais, « de coût » et de ressources

Le démarche de résolutions de problème

Le démarche de projet ou démarche technologique

Les démarches utilisées

Le démarche d'investigation

La démarche scientifique

Le démarche de projet ou démarche technologique

4 étapes

Etape 1: **Appropriation du cahier des charges**

- *On énonce le besoin (après avoir identifiée notre clientèle)*
- *On définit notre cahier des charges (avec les fonctions et les contraintes à respecter)*

Etape 2: Recherche de solutions

- *On recherche les solutions permettant de répondre aux fonctions (BESOIN) de notre projet*
- *On analyse ses solutions, les valides ou les abandonnées*

Etape 3: Réalisation et test

- *On conçoit et réalise un prototype, ou à l'occurrence un production écrite, orale, sous forme d'affiche,*

Etape 4: Présentation finale

- *Présenter son projet*
- *Apprendre à communiquer pour présenter un produit (matériel ou immatériel)*

Le démarche de résolutions de problème

4 phases

Phase 1: Le problème

- *On définit clairement quel est le problème, exemple outil QOOQCCP**
- *On quantifie et/ou qualifie et donne des objectifs à atteindre*

Phase 2: Les causes

- *On définit toutes les causes possibles*
- *On analyse ces causes*
- *On vérifie les hypothèses*

Phase 3: Les solutions

- *On définit toutes les solutions possibles*
- *On choisit une solution et on la valide*

Phase 4: L'application

- *On réalise notre solution*
- *On la standardise*

Le démarche d'investigation

4 étapes

Etape 1:

On se pose une problématique
à partir d'un questionnement initial

Etape 2:

On émet des hypothèses

Etape 3:

On réalise un/des protocole(s)
Pour valider ou réfuter chaque hypothèse (recherches, expériences,)

Etape 4:

On restitue
toutes les tâches accomplies et on institutionnalise les résultats du travail réalisé

La démarche scientifique

Proche de la démarche d'investigation, son étape initiale la diffère.
Partant d'une observation et non d'une question.

Elle est définie par la méthode O.H.E.R.I.C*

Quoi ?

Qui ?

Où ?

Quand ?

Comment ?

Combien ?

Pourquoi ?

Observation?
Hypothèse ?
Expériences ?
Résultats ?
Interprétation ?
Conclusion ?