

Reformulation du sujet (1)

- Contexte
- Problématique
(+ Illustrations / schémas éventuels)
- Commanditaire / Acteurs du projet

Analyse du besoin (2)

- Objectifs
- Utilisateurs
- + Calendrier prévisionnel, ...

Analyse fonctionnelle (3)

Présentation de toutes les fonctionnalités attendues, avec éventuellement la mise en évidence de priorités

- Présentation des fonctionnalités principales
- **Arbre fonctionnel** qui détaille les fonctionnalités principales
- **Maquette**
/ Description du fichier de résultats attendu

L'analyse théorique du sujet doit se lire à travers l'analyse structurelle et technique .

Analyse technique (5)

- **Choix techniques :**
 - * langage
 - * intégration de bibliothèques : si oui pourquoi ? Quel niveau de dépendance ?
(~ Avantages / Inconvénients) Alternatives ?
 - * système(s) d'exploitation compatible(s)
- Contraintes pour l'utilisateur / **Ébauche de mode d'emploi** du logiciel :
 - * Développement d'une interface ou non ?
 - * Comment s'effectue le dépôt de données ?
 - ...
- **Détail des fonctions/programmes implémenté(e)s :**
 - * entrées / sorties (quel format ?)
 - * descriptif plus ou moins détaillé selon la complexité de la fonction
(+ éventuellement algorithme en pseudo-code ou ADL)
 - * références pour les algorithmes utilisés
- Tests envisagés pour la **validation du logiciel**
- + Résultats de tests d'algorithmes sous Matlab, ...

Analyse structurelle (4)

- Description détaillée des **données utiles**
- **Structuration :**
 - * schémas séquentiels
 - * diagrammes UML ou modélisation HBDS si développement orienté-objet

Analyse de l'existant

*Si intégration dans un logiciel
(ou une suite de logiciels)
déjà existant(e)*