

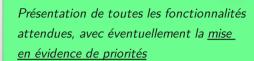
Reformulation du sujet (1)

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

Analyse du besoin (2)

- \rightarrow Objectifs
- → **Utilisateurs**
- + Calendrier prévisionnel, ...

Analyse fonctionnelle (3)



- → Présentation des fonctionnalités principales
- → **Arbre fonctionnel** qui détaille les fonctionnalités principales
 - $\rightarrow \textbf{Maquette}$

/ Description du fichier de résultats attendu

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



Analyse technique (5)

- \rightarrow Choix techniques :
 - * langage
 - * intégration de librairies : 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
- ightarrow Tests envisagés pour la validation du logiciel
- + Résultats de tests d'algorithmes sous Matlab, ...



- ightarrow Description détaillée des données utiles
- \rightarrow 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)