

Conseils rapport

Table des matières

I.	Les étapes d'un projet.....	2
1.	Analyse du projet.....	2
2.	Conception	2
3.	Réalisation.....	2
4.	Validation	2
II.	Exemple de plan.....	2
1.	Analyse du cahier des charges et de ses contraintes	2
2.	Conception	2
a.	Conception générale	3
b.	Conception détaillée	3
3.	Réalisation.....	3
4.	Plan de test	3
5.	Validation.....	3
6.	Résultats	3
7.	Annexes.....	3

I. LES ETAPES D'UN PROJET

1. Analyse du projet

Identifier et analyser les spécifications du projet
Recherche de solutions
Répartition des tâches

2. Conception

Elaboration des algorithmes
Elaboration de la structure du programme
Maquette

3. Réalisation

Codage des différentes parties
Réalisation du programme principale

4. Validation

Tests des différentes parties
Test globale

II. EXEMPLE DE PLAN

La description de votre travail est le cœur de votre rapport ; elle doit permettre au lecteur de comprendre la démarche technique et méthodologique que vous avez appliquée à chaque étape de votre projet depuis l'analyse des besoins exprimés par le cahier des charges, la conception générale et détaillée de la solution, puis de réalisation jusqu'à sa mise en œuvre et sa validation finale.

Cette partie doit donc être rédigée de telle manière qu'un technicien, un stagiaire et toute personne lambda puisse comprendre votre démarche et l'utiliser comme un document de travail.

1. Analyse du cahier des charges et de ses contraintes

- Identifier et analyser les spécifications du projet
- Recherche de solutions
- Répartition des tâches
- ...

2. Conception

- Elaboration des algorithmes
- Elaboration de la structure du programme
- Maquette

a. Conception générale

Définissez “l’architecture” de la solution que vous avez envisagée en expliquant le rôle de chacun des sous-systèmes qui la constituent, en définissant les interfaces entre sous-systèmes et entre la solution et son environnement d’utilisation.

b. Conception détaillée

Reprenez chaque sous-système de l’architecture générale et détaillez-le sous forme de spécifications fonctionnelles et techniques.

Les choix techniques que vous avez faits doivent être justifiés.

3. Réalisation

- Codage des différentes parties
- Réalisation du programme principale

Pour chaque partie utiliser le canevas suivant :

1. But : quoi faire ?
2. Principe : si vous vous fondez sur des notions théoriques
3. Réalisation : le code/ programme

4. Plan de test

- Tests unitaires (de chaque partie)
- Test de validation

En fonction du domaine technique de votre projet, de la solution que vous avez spécifiée et des critères d’acceptation mentionnés dans le cahier des charges, décrivez les opérations techniques qui constitueront les tests de validation de votre travail et de sa conformité au CdC.

5. Validation

Décrivez la nature des opérations effectuées pour valider le projet et démontrer son adéquation au cahier des charges.

6. Résultats

Donnez le degré d’achèvement et le niveau de satisfaction du projet vs les exigences du cahier des charges.

7. Annexes

non prise en compte pour le nombre de pages pour les ISN

III. CONSEIL DE FORMAT

Il n'est donné aucun format/canevas pour présenter votre rapport : vous êtes seul responsable de votre production.

Néanmoins, pour donner une piste, cette section présente quelques pistes.

1. Première page

Doivent y figurer :

- Votre nom
- Le nom du projet
- Votre établissement
- L'année
- Votre section : ISN, STI2D SIN, S I, ISN

Sur cette première page : si possible ni d'entête/pied de page

2. Le sommaire

Si vous êtes restreint pour le nombre de page, le mettre dans la première page.

3. Titres

Respecter, pour une meilleure lisibilité, le format des titres : même police, taille, couleur etc. Pour cela, une seule à faire : utiliser et modifier les styles pouvant être définies dans word ou libreoffice.

Par exemple, dans ce document :

I. TITRE 1

1. Titre 2

a. Titre 3

a) Titre 4