



POLYTECH MONTPELLIER
DEPARTEMENT INFORMATIQUE ET GESTION

Note à l'attention des étudiants

Objet : Livrables « obligatoires » du Projet Industriel de Fin d'Etudes

RAPPORT DE SYNTHESE Max : 30 pages

3 exemplaires + version électronique
Date : lundi 4 février 12H

Ce rapport doit faire ressortir de manière synthétique l'ensemble du travail que vous avez effectué au cours de votre projet. Il doit expliciter :

a) les tenants et les aboutissants, c'est-à-dire la demande initiale, les résultats attendus, l'évolution de cette demande, le problème (de gestion) qui a induit la demande : cette partie est importante car elle doit permettre au jury de comparer ce que vous avez réalisé par rapport à ce qui était demandé au départ.

b) la démarche que vous avez utilisée pour conduire le projet (démarche de conception (méthode), démarche de gestion de projet, démarche de résolution des problèmes rencontrés, démarche d'apprentissage ...)

c) les problèmes techniques rencontrés (5 pages max.) et les choix (éventuellement) effectués pour les résoudre.

d) les résultats intermédiaires que vous jugez importants (MCD, Modèle relationnel, MOT, dynamique d'enchaînement d'écrans ...etc.)

e) les résultats finaux (descriptif de l'application au niveau fonctionnel) en les ramenant à la demande « initiale », les guides utilisateurs, ce qui reste à faire, ce que ça représente comme charge restante, les évolutions potentielles.

f) une conclusion-bilan de votre projet : intérêt pour vous, pour l'entreprise, expérience, apprentissage, confrontation avec des problèmes que vous risquez de rencontrer fréquemment... etc. Cette conclusion doit montrer que vous savez prendre du recul par rapport au travail immédiat réalisé, en un mot « montrer que vous êtes *intelligent* ».

RAPPORT TECHNIQUE

Version électronique

Date : lundi 4 février 12H

Le rapport technique doit être construit (plan, sommaire, explication des parties, annonce des documents qui le composent ...) et non s'apparenter à un collage indigeste de documents non explicités. Il doit comporter une introduction expliquant le contenu du rapport et en reprenant des éléments de définition du projet, son environnement, les choix techniques effectués, l'environnement technique utilisé ... etc. Il doit suivre la méthode que vous avez utilisée en respectant les étapes, phases, ...etc.

Les programmes écrits (vous n'êtes pas obligés de les présenter tous) doivent être expliqués et documentés (dossier de programmation).

Il doit aussi comporter une conclusion sous forme de bilan technique avec vos préconisations en la matière (impression sur 1^{er} logiciels utilisés, bugs rencontrés, avis sur 1^{er} matériels utilisés, ... etc.)

Le poster, lisible au format A1 comportera, en plus de la présentation synthétique (graphiques, tableaux, schémas...) de votre étude :

- le N° et titre du PIFE
- le nom des étudiants
- le nom et le logo du demandeur
- les logos d'IG et Polytech'Montpellier

Le poster sera déposé sur l'ENT et projeté lors de la soutenance (dernière diapo)

Contenu

La présentation orale doit revenir sur des éléments fondamentaux éventuellement déjà développés dans vos rapports sans que ce soit une simple relecture de ceux-ci :

- l'entreprise et son environnement
- tenants et aboutissants du projet (Demande – définition)
 - le problème de gestion
 - les attentes des demandeurs par rapport à ce problème
 - le problème informatique
 - les formalités attendues du « logiciel »
 - les contraintes (ergonomie, normes de qualité, simplicité, portabilité, plate formes, architecture ...)
- des éléments de démarche (méthode utilisée, choix effectués, points de validation, prototypage, maquette ...)
- des résultats intermédiaires (modèles) permettant d'expliquer le problème
- des éléments démonstratifs de votre travail et (ou) de vos résultats (écrans, états, enchaînements d'écrans, vue simplifiée du site web avec des éléments de charte graphique, des explications techniques sur la structure de vos données, de vos algos
- ce à quoi vous êtes parvenu, ce qui vous reste à faire, l'explication des différences
- une conclusion intelligente (prendre un peu de hauteur / travail effectué)

Forme

La forme de la présentation (documents, élocution, structure de la présentation, non répétition, non lecture ...) est très importante. Elle doit montrer que vous maîtrisez parfaitement le sujet et que vous savez l'expliciter à des personnes qui n'ont qu'une vision restreinte ou très lointaine voire nulle du sujet et du travail que vous avez effectué. Elle doit aussi vous permettre de « Vendre » (aspect marketing) votre travail en insistant sur les points forts, la difficulté de celui-ci, l'importance de celui-ci, et surtout sur le fait que vous savez surmonter les difficultés et vous adapter à tout environnement, humain comme matériel.

NB : Une démonstration réfléchie, structurée, préparée (timing) est toujours intéressante si elle est possible. Prévoir alors 5mn de moins de présentation et 7 à 8mn de démo. Montrer ce qui paraît le plus intéressant. Préparer un jeu d'essai réaliste pour supporter votre démo. Expliciter lors de la démo ce que vous présentez. Conduisez la démo. Répartissez-vous les tâches (explication, pianotage sur le clavier ...etc).... Et veillez à ce qu'elle ne « plante pas » au milieu....