

PROGRAMME DE DEVELOPPEMENT TECHNIQUE

Ce cours a pour objectif de passer en revue tous les aspects liés au Développement d'un Système Technique, tant du point de vue organisation que des points de vue commerciaux et maîtrise technique.

Ce système est envisagé dans le cadre d'un programme relativement important et faisant l'objet d'un contrat avec un client.

Cependant la démarche est applicable à tout autre développement de plus faible envergure.

Il est à associer au cours de « Management de Projet » et au cours de « Management d'une Equipe » du même auteur.

SOMMAIRE 1/2

- 1 Les grands axes d'un Programme de Développement Technique (20 planches)
 - 1.1 Cycle de vie d'un produit
 - 1.2 Critères de Définition d'un produit

- 2 Conception initiale du Système: « l' Avant-Projet » (33 planches)
 - 2.1 Démarche de Conception
 - 2.2 Analyse de la situation et Objectif Général
 - 2.3 Objectifs Techniques et Contraintes
 - 2.4 Analyse des Fonctions
 - 2.5 Choix Techniques
 - 2.6 Choix Technologiques
 - 2.7 Proposition Technique et Commerciale

- 3 Documents contractuels (15 planches)
 - 3.1 Le Contrat
 - 3.2 Les Spécifications Techniques
 - 3.3 Les Clauses Techniques

SOMMAIRE 2/2

- 4 Organisation du Programme de Développement (15 planches)
 - 4.1 Management par Projet
 - 4.2 Les projets dans le Programme
 - 4.3 Organisation du Programme de Développement

- 5 Vie du Développement Technique (8 planches)

- 6 Maîtrise de la Technique et de la Qualité (20 planches)
 - 6.1 Maîtrise de la Technique
 - 6.2 Validation des Performances
 - 6.3 Maîtrise de la Qualité

- 7 Sûreté de Fonctionnement et Soutien Logistique (24 planches)
 - 7.1 Sûreté de Fonctionnement
 - 7.2 Soutien Logistique

- 8 Maîtrise des Délais et des Coûts (19 planches)
 - 8.1 Maîtrise des Délais
 - 8.2 Maîtrise des Coûts de Développement
 - 8.3 Maîtrise du Prix de Série