

## Practice permet :

- L'estimation de la charge globale et du coût des projets
  - La répartition des charges sur les profils des intervenants
    - La comparaison de la charge réelle avec l'estimation initiale
      - L'amélioration des chiffrages au fil du temps

## La démarche :

➤ Dans Practice (une fois par processus de développement, par un administrateur)

➤ Sous Excel (une fois par projet, par le chef de projet)

➤ Les résultats (générés par l'outil)

### A - Modéliser le déroulement d'un projet

1. Définir les rôles et répartir les tâches
2. Pondérer chaque étape du processus
3. Extraire les pondérations des étapes et la répartition par rôle
4. Initialiser les paramètres de calcul

### B - Décrire le projet

1. Dénombrer les éléments techniques à développer
2. Prendre en compte les spécificités du projet

### C - Obtenir les résultats

1. Sélection du jeu de paramètres adapté à la complexité du projet
2. Estimation de chaque phase et de chaque étape
3. Délai théorique
4. Répartition de la charge par profil
5. Répartition de la charge par processus
6. Coût du projet
7. Prise en compte de la performance de l'équipe

The image displays three screenshots from the PRACTICE software interface, illustrating the workflow:

- Top Left:** A tree view of the project structure under 'Concevoir des applications'. A red arrow points to a specific task, labeled 'Le processus de production'.
- Top Right:** A table titled 'Intervenants (n13)' listing roles and responsibilities. A red arrow points to the table, labeled 'Définition des rôles'.
- Middle:** A table titled 'Répartition des tâches et des responsabilités' showing task distribution across various roles. A red arrow points to the table, labeled 'Répartition des tâches et des responsabilités'.
- Bottom Right:** A table titled 'Pondération des processus' showing the weighting of different project phases. A red arrow points to the table, labeled 'Pondération des processus'.
- Bottom Left:** A table titled 'Pondération des rôles par étape' showing the weighting of roles for each project step. A red arrow points to the table, labeled 'Pondération des rôles par étape'.

# Chiffrer vos projets conformément à vos méthodes internes

Extraction des paramètres de pondération

Microsoft Excel - PRACTICE - Outil - Chiffrage de projets

Type de projet	Techno 1				Techno 2			
	Simple	Complexe	MMA	Projet	Simple	Complexe	MMA	Projet
Conception des applications	10,26	17,26	17,26	17,26	10,26	17,26	17,26	17,26
1 - Mettre à disposition des données	1,91	2,90	4,80	14,25	1,91	2,90	4,80	14,25
2 - Mettre les données à disposition	4,60	5,59	7,58	13,25	4,60	5,59	7,58	13,25
3 - Mettre les données à disposition	2,00	3,00	4,00	4,24	2,00	3,00	4,00	4,24

Dénombrer des objets à réaliser pondérés

Graphes des complexités par technologie

Technologies mises en oeuvre

Répartition par équipe

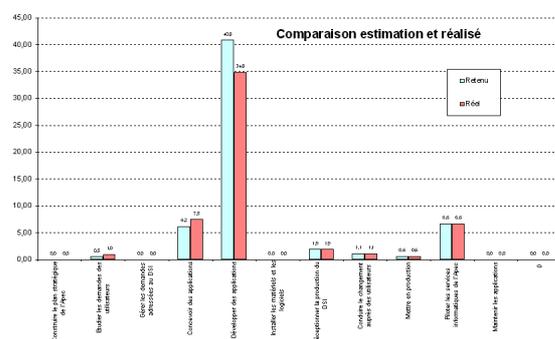
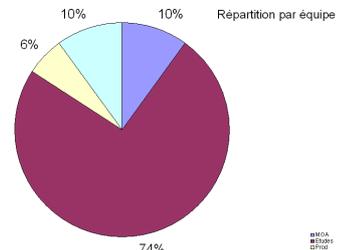
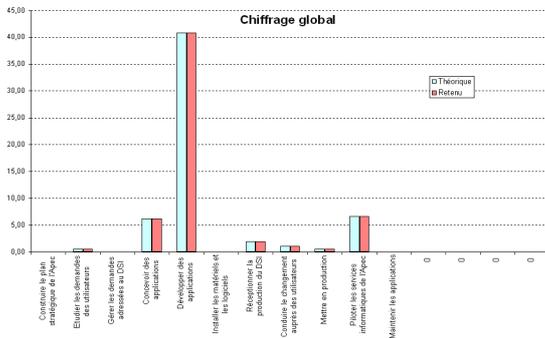
Estimation en jours par technologie

Nom du projet :	Estimation												Répartition par équipe				Délais			
	Techno 1		Techno 2		Techno 3		Total		MOA		Dev		Total		en mois	Date de début				
Prix : 9 973 €																		10-avr-08		
Estimation retenue :	20,6%	9,5	44,1%	20,4	35,3%	16,3	100,0%	46,2	10,0%	4,6	74,2%	34,3	5,7%	2,6	10,1%	4,7	100,0%	46,2	1,6	27-mai-08
En jours -->	20,6%	9,5	44,1%	20,4	35,3%	16,3	100,0%	46,2	10,0%	4,6	74,2%	34,3	5,7%	2,6	10,1%	4,7	100,0%	46,2	1,6	27-mai-08
En points de fonction -->	20,6%	11,9	44,1%	25,5	35,3%	20,4	100,0%	57,7	10,0%	5,7	74,2%	42,9	5,7%	3,3	10,1%	5,8	100,0%	57,7	1,6	27-mai-08
Estimation théorique simple	20,6%	9,5	44,1%	20,4	35,3%	16,3	100,0%	46,19	10,0%	4,6	74,2%	34,3	5,7%	2,6	10,1%	4,7	100,0%	46,19	1,6	27-mai-08
Estimation théorique moyenne	20,6%	11,0	44,1%	23,7	35,3%	18,9	100,0%	55,44	12,2%	7,1	70,4%	37,8	6,5%	3,6	9,7%	5,2	100,0%	53,44	1,7	31-mai-08
Estimation théorique complexe	20,6%	15,6	44,1%	33,3	35,3%	24,7	100,0%	75,55	24,2%	24,6	126,1%	95,3	16,2%	12,3	18,4%	13,9	100,0%	75,55	2,0	09-juin-08

Coût

Estimation globale en jours

Délai



Synthèse chiffrage	Retenu		Réalisé	
	Totaux	57,73	Totaux	53,45
100) Construire le plan stratégique de l'Apco	0,90%	0,52	1,79%	0,98
200) Etudier les demandes des utilisateurs				
300) Gérer les demandes adressées au DSI				
400) Concevoir des applications	10,70%	6,18	13,95%	7,48
500) Développer des applications	70,70%	40,82	85,14%	34,82
600) Installer les matériels et les logiciels				
700) Réceptionner la production du DSI	3,30%	1,91	3,56%	1,91
800) Conduire le changement auprès des utilisateurs	1,90%	1,10	2,05%	1,10
900) Mettre en production	1,00%	0,58	1,08%	0,58
1000) Piloter les services informatiques de l'Apco	11,50%	6,64	12,42%	6,64
1100) Maintenir les applications				
1200) 0				
1300) 0				
1400) 0				
1500) 0				