

| | Estimation initial | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|----------|-------------|----------|----------|------------|------------|------------|-------------|------------|----------|
| | (Heures) | Semaine 1 | | | | Semaine 2 | | | | Semaine 3 | | | | Semaine 4 | | | | |
| | | R | E | D | P | R | E | D | P | R | E | D | P | R | E | D | P | R |
| Planification du projet | 12 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | | | | | 4 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1.5 | 1 | 1 | |
| Exécution du plan de projet | 6 | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.1 | | 0.1 | |
| Évaluation et contrôle du projet | 12 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 0.5 | 1 | 1 | | | | | 0.4 | 0.1 | | | |
| Clôture du projet | 6 | 0.25 | | | | 0.25 | | | | 0.15 | | | 0.1 | 0.1 | | 0.15 | | |
| Initiation de la mise en œuvre | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analyse des exigences | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Architecture et conception | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Construction du logiciel | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Intégration et tests | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Livraison du produit | 6 | 0.25 | | | | 0.25 | | | | 0.25 | | | | 0.25 | | | | |
| Total | 63 | 2.5 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2.25 | 0.5 | 1 | 1 | 4.15 | 1 | 1 | 1.1 | 4.8 | 1.7 | 1.15 | 1.1 | 4 |

Coûts de la qualité = Coûts de Prévention (**P**) + Coût des Évaluations (**E**) (aussi appelé coût de détection) + Coûts des Défaillanc

Légende (voir aussi les autres onglets):

Effort (heures) est mesuré à +/- 0.25 heure (+/- 15 minutes)

Écart (%) = (((Effort estimé) - (Effort mesuré)) / (Effort estimé)) x 100. Si négatif, indique une sous-estimation

EDR: Effort de Réalisation (i.e. sans les coûts des défaillances)

EFD = **E**fforts de correction des **D**éfaillances

Le pourcentage de défaillance = (Effort de défaillance / (Effort de réalisation + Effort de défaillance)) x 100

Activités qualité (%) = ((Coût de la qualité) / (Effort total)) / 100

Signature (Gestionnaire)

EFFORT

Effort et coût de la qualité

| Semaine 5 | | | Semaine 6 | | | | Semaine 7 | | | | Semaine 8 | | | | Semaine 9 | | | | Semaine 10 | | | | Sema | |
|-----------|-----|---|-----------|------|---|-----|-----------|-----|-----|------|-----------|---|---|------|-----------|---|---|---|------------|-----|---|---|------|-----|
| E | D | P | R | E | D | P | R | E | D | P | R | E | D | P | R | E | D | P | R | E | D | P | R | E |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0.25 | 0.15 | | 0.1 | 0.25 | | | 0.25 | 0.35 | | | 0.15 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1.5 | | 2 | 1 | 1 |
| | | | 0.25 | | | | 0.15 | | | 0.1 | 0.15 | | | 0.1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | |
| 1.5 | 1.5 | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.5 | 0.5 |
| | | | | | | | 7 | 0.5 | 0.5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 1 | | | | | | 0.5 | | | 5 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | 1.5 | 1 | 3.5 | 1.15 | 1 | 0.1 | 7.4 | 0.5 | 0.5 | 1.35 | 2.5 | 2 | 0 | 1.25 | 5 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 3 | 8.5 | 3.5 |

ces (internes et externes) (**D**)

du projet): René-Alexandre Giroux

Date (jj-mm-aaaa): 08-04-2013

| | | |
|--------|---|---|
| ine 11 | | |
| D | P | R |
| | | |
| 0.5 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 0.5 | 0 | 0 |

| | | | Effort | Écart | Effort | Écart | Effort | Défaillances |
|------------|---|---|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|
| Semaine 12 | | | Total | Total | Initial | Sans Déf. | Défaillances | (%) |
| E | D | P | | | | | | |
| | | | 15.5 | 29% | 13.25 | 10% | 2.25 | 15% |
| | | | 2.5 | -58% | 2 | -67% | 0.5 | 20% |
| | | | 16.5 | 38% | 14.5 | 21% | 2 | 12% |
| | | | 1.75 | -71% | 1.6 | -73% | 0.15 | 9% |
| | | | 4 | 33% | 4 | 33% | 0 | 0% |
| | | | 15 | 25% | 12.5 | 4% | 2.5 | 17% |
| | | | 9 | -25% | 8.5 | -29% | 0.5 | 6% |
| | | | 9 | -25% | 8 | -33% | 1 | 11% |
| | | | 11.5 | 92% | 11.5 | 92% | 0 | 0% |
| | | | 1 | -83% | 1 | -83% | 0 | 0% |
| 0 | 0 | 0 | 84.75 | 35% | 76.85 | 22% | 8.9 | 11% |

1

Note: les coût des préjudices ne sont pas mesurés

Codes

| | |
|----------|----------------------------------|
| R | Réalisation |
| E | Évaluation ou détection |
| D | Défaillances (p.ex les reprises) |
| P | Prévention |

