Coût interne :

**Phase analyse fonctionnelle : 104j / 3.5 mois**

16/11/2018 – 12/04/2019

• 1 chef de projet informatique à 80€/h

• 1 responsable technique à 70€/h

• 3 responsables ingénierie logiciel à 60€/h

13250€

**Phase de modélisation et analyse : 95j / 3.2 mois**

12/04/2019 – 30/08/2019

• 1 chef de projet informatique à 80€/h

• 1 responsable technique à 70€/h

• 3 responsables ingénierie logiciel à 60€/h

18550€ prévisionnel

**Phase de développement et test : 177j / 5,9 mois**

30/08/2019 – 14/05/2020

• 1 chef de projet informatique à 80€/h

• 1 responsable technique à 70€/h

• 3 responsables ingénierie logiciel à 60€/h

58450€ prévisionnel

Coût de formation des commerciaux utilisateurs (15 commerciaux) : 3000€

Coût matériel : Achat d’un serveur : 3000€

Prime de 8000€ pour l'équipe si respect des coûts et des délais

**Budget prévisionnel : 104 250€**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tâches |  | Louis  (chef de projet) | Raphaël | Benjamin | Yoann | Arthur | Total par tâche |
| Reformulation des besoins | A |  |  |  |  | 20 | 1 200 € |
| Identification du commanditaire et parties prenantes | B |  | 20 |  |  |  | 1 400 € |
| Structure de l'équipe projet | C |  |  |  | 20 |  | 1 200 € |
| Indicateurs de pilotage/suivi | D |  |  | 20 |  |  | 1 200 € |
| Approche de rentabilisation | E | 20 |  |  |  |  | 1 600 € |
| Résultats souhaités | F |  |  |  |  | 20 | 1 200 € |
| PBS | G |  | 20 |  |  |  | 1 400 € |
| Analyse des risques | H |  |  |  | 20 |  | 1 200 € |
| WBS | I |  |  | 20 |  |  | 1 200 € |
| Identification des versions / conception rapport | J | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 650 € |
|  |  |  |  |  |  |  | **13 250 €** |

*Tableau 1 : Nombre d’heures par tâche pour l’analyse fonctionnelle*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tâches |  | Louis  (chef de projet) | Raphaël | Benjamin | Yoann | Arthur | Total par tâche |
| Modélisation UML / Merise | K |  |  |  | 30 |  | 1 800 € |
| Définition de l'ergonomie et de l'IHM | L |  |  |  |  | 30 | 1 800 € |
| Définition de l'environnement de développement de l'application | M |  | 30 |  |  |  | 2 100 € |
| Description des modules de l'application | N |  |  | 30 |  |  | 1 800 € |
| Méthode de développement | O | 30 |  |  |  |  | 2 400 € |
| Préalables à la réalisation des séquences et les dépendances externes | P |  |  |  |  | 20 | 1 200 € |
| Contrôle de saisies/données | Q |  | 30 |  |  |  | 2 100 € |
| Conception du rapport | R | 20 |  |  |  |  | 1 600 € |
| Réalisation vidéo technique | S | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 650 € |
| Assemblage vidéo technique | T |  | 30 |  |  |  | 2 100 € |
|  |  |  |  |  |  |  | **18 550 €** |

*Tableau 2 : Nombre d’heures par tâche pour la modélisation*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tâches |  | Louis  (chef de projet) | Raphaël | Benjamin | Yoann | Arthur | Total par tâche |
| Budget prévisionnel | U |  |  |  |  | 40 | 2 400 € |
| Politique de sécurisation | V |  |  |  | 40 |  | 2 400 € |
| Plan de gestion des risques | X | 30 |  |  |  |  | 2 400 € |
| Tâches associées au livrable | Y |  |  | 30 |  |  | 1 800 € |
| Réalisation du boilerplate | Z |  | 30 |  |  |  | 2 100 € |
| Réalisation du script de bdd | AA |  |  |  | 20 |  | 1 200 € |
| Développement | BB | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 23 100 € |
| Conception du rapport | CC | 20 |  |  |  |  | 1 600 € |
| Scénarios de test | DD | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 16 500 € |
| Conception du rapport | EE | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 650 € |
| Préparation présentation application | FF | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 3 300 € |
|  |  |  |  |  |  |  | **58 450 €** |

*Tableau 3 : Nombre d’heures par tâche pour le développement et tests*

*Graphique 1 : Pareto des coûts par tâche*