

# TD-1 Estimation des Coûts du Projet

Pour estimer le coût du projet de développement de l'application de gestion de tâches sur une période de deux semaines avec une équipe composée d'un chef de projet et de deux développeurs full-stack, plusieurs facteurs doivent être pris en compte, notamment les salaires journaliers, le temps alloué à chaque rôle, et les charges sociales. Voici une estimation détaillée :

## Estimation des Coûts du Projet

### 1. Salaires Journaliers

- **Chef de Projet :**
  - **Taux journalier :** 400 € (exemple de taux pour un chef de projet en France)
- **Développeurs Full-Stack :**
  - **Taux journalier :** 300 € (exemple de taux pour un développeur full-stack en France)

### 2. Estimation des Jours de Travail

Sur une période de deux semaines (10 jours ouvrés) :

- **Chef de Projet :** 10 jours
- **Développeurs Full-Stack :** 10 jours chacun

### 3. Coût Total par Rôle

- **Chef de Projet :**
  - 400€ (taux journalier) × 10jours = 4000€
- **Développeur 1 :**
  - 300€ (taux journalier) × 10jours = 3000€
- **Développeur 2 :**
  - 300€ (taux journalier) × 10jours = 3000€

### 4. Coût Total du Projet

Calcul du coût total pour l'équipe :

- Coût total = Coût Chef de Projet + Coût Développeur 1 + Coût Développeur 2

- Coût total = 4000€ + 3000€ + 3000€ = 10000€

## 5. Charges Sociales et Autres Coûts (Optionnel)

Il est aussi prudent d'ajouter une estimation des charges sociales et autres coûts indirects. Cela peut représenter entre 25% et 40% du coût total en fonction de la structure salariale.

**Estimons les charges à 30% :**

- Charges = 10000€ × 0.30 = 3000€

**Coût total avec charges :**

- Coût total avec charges = 10000€ + 3000€ = 13000€

## 6. Résumé de l'Estimation

Rôle	Taux Journalier	Jours	Coût Total
Chef de Projet	400 €	10	4000 €
Développeur Full-Stack 1	300 €	10	3000 €
Développeur Full-Stack 2	300 €	10	3000 €
<b>Total sans charges</b>			<b>10000 €</b>
<b>Charges (30%)</b>			<b>3000 €</b>
<b>Total avec charges</b>			<b>13000 €</b>

## Conclusion

Le coût total estimé pour le projet de développement de l'application de gestion de tâches est d'environ **10,000 €** sans charges et **13,000 €** avec des charges sociales et autres coûts indirects inclus. Cette estimation peut varier en fonction des taux réels pratiqués, des imprévus durant le développement, et des coûts opérationnels spécifiques à l'entreprise.