

PROPOSITION

Merimi Tech

FINANCIÈRE

SAE5 : Développement
avancé

Version 1

Merimi Ayat et Mehiaoui Mohamed



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

IUT Saint-Dié

PERIMETRE

Merimi Tech

Fonctionnalités incluses :

Dashboard de gestion quotidienne

Planification des tournées

Visualisation cartographique (Leaflet + OSRM)

Gestion dépôts ↔ adhérents

Interface responsive

Documentation projet + déploiement

Non inclus (à chiffrer en option si demandé) :

Module de paiement

Application mobile dédiée (version PWA possible)

ESTIMATION DES CHARGES



Poste	Charge estimée
Conception & UX	10 j
Backend (API + sécurité)	25 j
Frontend (UI + interactions)	25 j
Module cartographique	15 j
Tests & recette	10 j
Déploiement & configuration	5 j
Documentation & transfert	5 j

Total estimé : 90 jours-homme



COÛT MAIN D'OEUVRE DIRECTE

Merimi Tech



Rôle	Jours-homme / Mois	Coût
Développeur junior 1	4 mois	14 200 €
Développeur junior 2	4 mois	14 200 €
Tech Lead	30 jours	16 500 €

Montant total MO directe = 44 900 €

Données pour les développeurs juniors

Salaire mensuel brut : 2 500 €

Charges patronales : 42 % → 1 050 €

Coût employeur mensuel : 3 550 €

Base temps : 151,67 h / mois → coût horaire : $3\,550 \div 151,67 \approx 23,4$ € / h

Estimation pour le projet (4 mois)

Supposons que chaque junior travaille à temps plein (151,67 h/mois) pendant 4 mois :

Coût par développeur : $3\,550 \text{ €} \times 4 = 14\,200 \text{ €}$

Total pour 2 développeurs juniors : $14\,200 \text{ €} \times 2 = 28\,400 \text{ €}$

Tech Lead

Pour le Tech Lead, on garde le TJM : $550 \text{ €/jour} \times 30 \text{ j} = 16\,500 \text{ €}$ (comme précédemment).

Merimi Tech

Poste	Estimation
Hébergement / Serveurs	1 200 €
Outils (Docker, Trello...)	400 €
Frais entreprise & structure	2 200 €
Divers imprévus	700 €

Total coûts indirects : 4 500 €



COÛTS INDIRECTS



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Saint-Dié

Merimi Tech

Catégorie	Montant (€)
Coût direct (MO)	44 900
Coûts indirects	4 500
Coût de revient total	49 400

Marge commerciale : 20 %
→ **Prix de vente HT : 59 280 €**
TVA (20 %) : 11 856 €
Montant total TTC : 71 136 €

COÛT COMPLET ET MARGE



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



Saint-Dié

ANALYSE DE RENTABILITE

Éléments	Montant (€)
Prix de vente HT	59 280
Coût de revient total	49 400
Marge brute	9 880

Taux de marge : $9\,880 \div 49\,400 \approx 20\%$

Rentabilité interne satisfaisante

Projet génère une marge nette de 9 880 €
Potentiel supplémentaire : maintenance,
évolutions futures, extensions pour autres
clients

Projet aligné avec la stratégie de l'entreprise

