

Estimation optimiste (en jours)

Composant	Développement	Tests	Documentation	Total
Front-end React				
- Setup du projet & architecture	1	0.5	0.5	2
- Exercices interactifs	3	1	0.5	4.5
- Dashboard de progression	2	0.5	0.5	3
- Chat IA	2	0.5	0.5	3
- Interface professionnels de santé	2	0.5	0.5	3
- Gestion de compte	2	0.5	0.5	3
- Système d'abonnement	2	1	0.5	3.5
- UI/UX, composants partagés	3	0.5	0.5	4
Backend .NET				
- Architecture N-tiers	2	0	0.5	2.5
- API utilisateurs	2	0.5	0.5	3
- API contenu pédagogique	3	0.5	0.5	4
- API statistiques	1.5	0.5	0.5	2.5
- API chat IA	2	0.5	0.5	3
- API professionnels de santé	2	0.5	0.5	3
- API paiements	2	1	0.5	3.5
Admin .NET				
- Interface d'administration	3	0.5	0.5	4
- Gestion du contenu	2	0.5	0.5	3
- Gestion des utilisateurs	1.5	0.5	0.5	2.5
- Tableaux de bord statistiques	1.5	0.5	0.5	2.5
Base de données & Infrastructure				
- Modélisation base PostgreSQL	2	0.5	0.5	3
- Configuration Docker	1.5	0.5	0.5	2.5
- CI/CD	1	0.5	0.5	2
Déploiement				
- Préparation environnements	1	0.5	0.5	2
- Mise en production	1	0.5	0.5	2
Gestion de projet	3	0	0	3
Tests d'intégration globaux	0	3	0.5	3.5
Documentation globale	0	0	2	2
Total	47	15	13	75

**Coût total (75 jours × 450€) = 33 750€**

**Frais de déploiement** (serveurs, domaines, services tiers) : **1 500€**

**Total estimation optimiste : 35 250€**