

Estimation scénario catastrophe (en jours)

Composant	Développement	Tests	Documentation	Total
Front-end React				
- Setup du projet & architecture	3	1.5	1	5.5
- Exercices interactifs	8	2.5	1.5	12
- Dashboard de progression	6	2	1	9
- Chat IA	7	2	1	10
- Interface professionnels de santé	6	2	1	9
- Gestion de compte	5	2	1	8
- Système d'abonnement	7	3	1	11
- UI/UX, composants partagés	8	2	1	11
Backend .NET				
- Architecture N-tiers	5	1	2	8
- API utilisateurs	6	2	1	9
- API contenu pédagogique	8	2	1	11
- API statistiques	5	2	1	8
- API chat IA	7	2	1	10
- API professionnels de santé	6	2	1	9
- API paiements	7	3	1	11
Admin .NET				
- Interface d'administration	8	2	1	11
- Gestion du contenu	6	2	1	9
- Gestion des utilisateurs	5	2	1	8
- Tableaux de bord statistiques	5	2	1	8
Base de données & Infrastructure				
- Modélisation base PostgreSQL	5	2	2	9
- Configuration Docker	4	2	1	7
- CI/CD	4	2	1	7
Déploiement				
- Préparation environnements	3	1	1	5
- Mise en production	4	2	1	7
Gestion de projet	10	0	0	10
Refactoring et corrections	15	5	2	22
Tests d'intégration globaux	0	8	2	10
Documentation globale	0	0	6	6
Total	157	58.5	35.5	251

Coût total (251 jours × 450€) = 112 950€

Frais de déploiement (serveurs, domaines, services tiers, support initial, problèmes imprévus) : **4 000€**

Total estimation scénario catastrophe : 116 950€