

Estimation des charges (PERT)

Phase	Tâche	Optimiste (O)	Moyen (M)	Pessimiste (P)	Durée PERT = $(O+4M+P)/6$
1. Cadrage	1.1 Recueil besoins internes	1	2	3	2
1. Cadrage	1.2 Recueil besoins clients	1	2	3	2
1. Cadrage	1.3 Analyse systèmes existants	1	2	4	2.3
1. Cadrage	1.4 Définition périmètre fonctionnel	1	2	3	2
1. Cadrage	1.5 Validation cahier des charges & budget	1	3	5	3
1. Cadrage	1.6 Planification & gouvernance	1	2	3	2
2. Choix LMS	2.1 Étude de marché LMS	1	3	4	2.7
2. Choix LMS	2.2 Critères de sélection	1	2	3	2
2. Choix LMS	2.3 Organisation du POC	2	4	6	4
2. Choix LMS	2.4 Analyse comparative & reco	1	2	4	2.3
2. Choix LMS	2.5 Validation direction	0.5	1	2	1.1
3. Intégration SI	3.1 Audit des flux existants	1	3	5	3
3. Intégration SI	3.2 Conception des interfaces API	2	5	8	5
3. Intégration SI	3.3 Dév & tests techniques	5	10	15	10
3. Intégration SI	3.4 Validation transfert de données	1	3	5	3

Phase	Tâche	Optimiste (O)	Moyen (M)	Pessimiste (P)	Durée PERT = (O+4M+P)/6
3. Intégration SI	3.5 Documentation technique	1	2	3	2
4. Migration contenus	4.1 Inventaire contenus	1	2	3	2
4. Migration contenus	4.2 Nettoyage formats	2	4	6	4
4. Migration contenus	4.3 Structuration thématique	2	4	6	4
4. Migration contenus	4.4 Conversion & import LMS	3	6	9	6
4. Migration contenus	4.5 Tests contenus	1	2	4	2.3
5. Parcours pédagogiques	5.1 Définition parcours types	1	2	3	2
5. Parcours pédagogiques	5.2 Objectifs pédagogiques	1	2	3	2
5. Parcours pédagogiques	5.3 Création templates parcours	2	4	6	4
5. Parcours pédagogiques	5.4 Construction pilotes	2	4	7	4.2
5. Parcours pédagogiques	5.5 Tests & validation	1	2	4	2.3
6. Évaluation & Qualiopi	6.1 Grilles d'évaluation	1	2	3	2
6. Évaluation & Qualiopi	6.2 Questionnaires en ligne	1	3	4	2.7
6. Évaluation & Qualiopi	6.3 Indicateurs performance	1	2	3	2
6. Évaluation & Qualiopi	6.4 Reporting Qualiopi	1	3	5	3
6. Évaluation & Qualiopi	6.5 Certificats auto	1	2	4	2.3
7. Paramétrage plateforme	7.1 Installation & config LMS	2	4	7	4.2
7. Paramétrage plateforme	7.2 Rôles & profils	1	2	4	2.3
7. Paramétrage plateforme	7.3 Branding & UI	1	3	5	3

Phase	Tâche	Optimiste (O)	Moyen (M)	Pessimiste (P)	Durée PERT = $(O+4M+P)/6$
7. Paramétrage plateforme	7.4 Catalogue formations (150)	4	8	14	8.3
7. Paramétrage plateforme	7.5 Tests techniques	1	3	5	3
8. Recette	8.1 Plan de tests	1	2	3	2
8. Recette	8.2 Sprints validation	3	6	9	6
8. Recette	8.3 Corrections anomalies	2	4	7	4.2
8. Recette	8.4 Recette finale	1	2	3	2
9. Formation	9.1 Supports formation	2	4	6	4
9. Formation	9.2 Formateurs permanents	1	3	5	3
9. Formation	9.3 Formateurs vacataires	1	2	4	2.3
9. Formation	9.4 Formation admins	1	2	4	2.3
9. Formation	9.5 Feedback prise en main	1	2	3	2
10. Changement	10.1 Communication interne	1	2	4	2.3
10. Changement	10.2 Communication externe clients	1	2	3	2
10. Changement	10.3 Info stagiaires	1	2	4	2.3
10. Changement	10.4 Support utilisateur & FAQ	2	4	6	4
10. Changement	10.5 Suivi adoption	1	3	5	3
11. Déploiement	11.1 Pilote formations tests	1	3	5	3
11. Déploiement	11.2 Ajustements retours	1	2	4	2.3

Phase	Tâche	Optimiste (O)	Moyen (M)	Pessimiste (P)	Durée PERT = $(O+4M+P)/6$
11. Déploiement	11.3 Déploiement par vagues	2	6	10	6
11. Déploiement	11.4 Monitoring & support	1	3	5	3
11. Déploiement	11.5 Validation généralisation	1	2	3	2
12. Suivi final	12.1 Suivi KPI	1	3	5	3
12. Suivi final	12.2 Reporting mensuel	1	2	3	2
12. Suivi final	12.3 Correctifs fonctionnels	1	3	6	3.5
12. Suivi final	12.4 Préparation Qualiopi	1	3	5	3
12. Suivi final	12.5 Clôture projet	1	2	3	2