

<b>Catégorie</b>	<b>Module</b>
Initialisation	Organisation
Initialisation	Organisation
Initialisation	Projet
Initialisation	GitHub
Initialisation	Docker
Initialisation	Docker
Initialisation	Firebase
Initialisation	Firebase
Initialisation	Gestion
Backoffice	Base de données
Backoffice	Authentification
Frontoffice	Web Auth
Frontoffice	Web Auth
Frontoffice	Web Auth
Backoffice	Carte
Frontoffice	Web Carte
Frontoffice	Web Carte
Frontoffice	Web Carte
Frontoffice	Web Carte
Backoffice	Manager
Frontoffice	Manager



Tâche	Couche
Analyse du sujet et découpage fonctionnel	Globale
Définition des règles de convention (code, git, nommage)	Globale
Structure globale du projet (API, Web, Mobile)	Globale
Initialisation repository + branches	Intégration
Création docker-compose et réseaux	Intégration
Téléchargement images Docker	Intégration
Création projet Firebase	Intégration
Configuration Auth Firebase	Intégration
Répartition et suivi des tâches	Globale
Analyse besoins et règles de gestion	Métier
Conception MCD	Métier
Schéma relationnel	Métier
Création tables SQL	Métier
Scripts d'initialisation et données test	Métier
API authentification (email/mot de passe)	Métier, Intégration
API inscription utilisateur	Métier, Intégration
API modification informations utilisateur	Métier, Intégration
Gestion durée de vie des sessions	Métier
Limite tentatives de connexion	Métier
Blocage automatique utilisateur	Métier
API réinitialisation / déblocage utilisateur	Intégration
Page login & inscription	Affichage
Page modification informations utilisateur	Affichage
Page paramètres utilisateur	Affichage
Initialisation serveur carte offline	Métier
Téléchargement données Antananarivo	Métier
API récupération données carte	Métier, Intégration
API récupération signalements	Métier, Intégration
API données survol carte (AJAX)	Métier, Intégration
Affichage carte Leaflet	Affichage
Affichage points signalements	Affichage
Tooltip informations signalement	Affichage
Tableau récapitulatif global	Affichage
Récupération signalements Firebase	Métier, Intégration
Insertion signalements en base locale	Métier, Intégration
Récupération utilisateurs bloqués	Métier, Intégration
Fonction déblocage utilisateur	Métier
Modification statut signalement	Métier, Intégration
Bouton synchronisation	Affichage
Liste données à synchroniser	Affichage
Formulaire détail signalement	Affichage
Liste utilisateurs bloqués	Affichage

Détail utilisateur + bouton déblocage	Affichage
Liste signalements locaux	Affichage
Formulaire modification signalement	Affichage
Login & inscription Firebase	Affichage
Affichage carte avec signalements	Affichage
Filtre mes signalements	Affichage
API récupération signalements par utilisateur	Métier, Intégration
Création signalement (localisation + envoi Firebase)	Métier, Intégration
Documentation technique	Globale
Scénarios + captures	Globale
Tests API	Globale
Analyse des besoins et identification des endpoints	Métier
Configuration de Swagger/OpenAPI dans le projet	Technique
Rédaction du fichier OpenAPI (openapi.yaml)	Métier
Documentation endpoints Authentification	Métier
Documentation endpoints Signalements & Carte	Métier
Admin	Métier
Ajout des schémas de données (User, Report, etc.)	Métier
Configuration sécurité JWT dans Swagger	Technique
Ajout des exemples de requêtes/réponses	Métier
Déploiement de Swagger UI (/api-docs)	Technique
Rédaction du guide d'utilisation de l'API	Documentation
Mise à jour continue pendant le développement	Maintenance

Qui	Estimation (min)	Temps passé (min)	Reste à faire (
Tous	120	120	0
Tous	60	60	0
Tous	40	20	20
ETU003167	10	10	0
Tous	30		30
Tous	30	30	0
Tous	30	30	0
Tous	480	400	80
Tous	120	120	0
Tous	60	60	0
Tous	60	60	0
Tous	30	30	0
Tous	20	20	0
ETU003167	180		180
ETU003167	60		60
ETU003167	60		60
ETU003167	180		180
ETU003167	60		60
ETU003167	60		60
ETU003167	20		20
ETU003093	60		60
ETU003093	60		60
ETU003093	60		60
ETU003093	120		120
ETU003093	60		60
ETU003093	30		30
ETU003093	60		60
ETU003093	120		120
ETU003195	60		60
ETU003093	60		60
ETU003195	60		60
ETU003195	120		120
ETU003861	60		60
ETU003195	60		60
ETU003861	30		30
ETU003861	20		20
ETU003861	30		30
ETU003167	30		30

ETU003167	30		30
ETU003861	20		20
ETU003195	20		20
ETU003861	60		60
ETU003861	120		120
ETU003861	40		40
ETU003861	60		60
ETU003167	60		60
Tous	30	30	0
Tous	30	30	0
ETU003195	60		60
ETU003093	60		60
ETU003195	60		60
ETU003195	60		60
ETU003093	60		60
ETU003195	60		60
ETU003861	60		60
ETU003861	60		60
ETU003195	60		60
ETU003195	60		60
ETU003861	60		60
ETU003195	60		60
ETU003195	30		30





Pivot Table\_Plan\_Taches\_Cloud\_S5\_2

Qui	Sum - Estimation (min)	
ETU003093	750	12.5
ETU003167	750	12.5
ETU003195	770	12.833333333
ETU003861	800	13.333333333
Tous	1170	19.5
<b>Total Result</b>	<b>4240</b>	70.666666667