

				Jade	Ivan	Clara	Temps	Ressources nécessaires	
Mission 1 : Gestion de la société	Analyse et conception	Analyse des besoins détaillés	R	R	R	3JH	Documents fonctionnels		
		Conception de l'architecture de l'application web		R/A		2JH	Outils de modélisation		
		Conception de la base de données		R/A		2JH	SQL, Outils de gestion DB		
		Définition des API nécessaires		R/A		2JH	Postman, Swagger		
	Développement	Développement de l'espace prestataires		R/A		5JH	IDE, Framework		
		Développement de l'espace livreurs		R/A		5JH	IDE, Framework		
		Développement de l'espace commerçants		R/A		5JH	IDE, Framework		
		Développement de l'espace clients		R/A		5JH	IDE, Framework		
		Développement du back-office d'administration		R/A		5JH	IDE, Framework		
		Développement de l'API		R/A		5JH	Postman, Framework		
		Intégration de Stripe pour les paiements		R/A		3JH	API Stripe		
		Mise en place du système de notifications push		R/A		3JH	Firebase		
		Implémentation du multilingue		R/A		4JH	Localisation		
		Tests et déploiement	Tests unitaires et d'intégration		R		4JH	Outils de test	
	Configuration du serveur web personnel		R/A		R	2JH	Serveur, DNS		
	Déploiement de l'application		R	R	R	1JH	Hébergement		
Mission 2 : Services supplémentaires	Application Java	Conception de l'application de reporting		R/A		3JH	UML, Java		
		Développement de la récupération des données		R/A		4JH	API		
		Implémentation des graphiques et statistiques		R/A		4JH	Chart.js, D3.js		
		Génération du rapport PDF		R/A		3JH	iText, JasperReports		
	Application Android	Conception de l'application mobile		R/A		1JH	Android Studio		
		Développement des fonctionnalités client		R/A		15JH	Kotlin, Java		
		Tests et déploiement sur le Play Store		R		10JH	Google Play Console		
	Système NFC	Conception du système de carte NFC	R/A	R	R	5JH	Matériel NFC		
Implémentation de la reconnaissance NFC			R	R/A	9JH	API NFC			
Mission 3 : Infrastructure	Planification	Analyse des besoins en infrastructure	R/A		R	4JH	Audit		
		Conception de l'architecture réseau	R/A			5JH	Outils de modélisation		
	Mise en place	Configuration des serveurs	R/A		R	10JH	Matériel serveur		
		Mise en place du réseau	R/A			15JH	Switches, Routeurs		
		Implémentation des mesures de sécurité			R/A	10JH	Firewall, IDS		
	Tests et optimisation	Tests de charge et de performance	R		R	7JH	Outils de test		
		Optimisation de l'infrastructure	R		R	7JH	Matériel, Scripts		
	Déploiement et	Déploiement des sites de Marseille	R/A			7JH	Hébergement		
		Mise en place du site de backup	R		R/A	5JH	Serveur dédié		

	Système, Réseau et Sécurité	conteneurisation	Conteneurisation des missions 1 et 2	R	R/A		6JH	Docker, Kubernetes	
			Tests de redéploiement	R	R	R/A	3JH	CI/CD	
		Gestion de projet et documentation	Mise en place du Trello	R	R	R	1JH	Trello	
			Configuration de GitHub pour l'équipe	R	R/A		1JH	GitHub	
			Réunions de suivi régulières	R	R	R	97JH	Outils de réunion	
			Préparation de la documentation	R	R	R	10JH	Docs techniques	
			Finalisation du dossier complet d'utilisation	R	R	R	5JH	Rédaction	
			Préparation des bases de données pour la soutenance		R		3JH	MySQL, PostgreSQL	
			Préparation de la présentation finale	R	R	R	3JH	PowerPoint, Canva	