

## Phases de Projet avec Étapes et Commits :

Phase	Détails de l'étape	Commit en anglais	
<b>1. Initialisation du projet</b>	- Créer le projet dans l'IDE.	Initial commit with	1x
		project structure	-
			2x
<b>2. Création de la base de données</b>	- Concevoir la base de données (tables Utilisateur, Medecin, Reservation).	Create database	2x
		schema and tables for	-
		Users, Doctors, Reservations	3x
<b>3. Création de la classe ConnectionSingleton</b>	- Créer la classe Java ConnectionSingleton pour gérer les connexions à la base de données.	Implement	
		ConnectionSingleton	1
		for database connection management	- 2x
<b>4. DAO Layer (Data Access Objects)</b>	- Créer les interfaces DAO pour Utilisateur, Medecin, Reservation.	Add DAO interfaces for	2x
		User, Doctor, and	-
		Reservation	3x
	- Créer les implémentations DAO pour interagir avec la base de données (utiliser ConnectionSingleton).	Implement DAO	3x
		classes for User,	-
		Doctor, and Reservation	4x
<b>5. Service Layer</b>	- Créer les classes de service (UtilisateurService, MedecinService, ReservationService)	Create service classes	2x
		for Users, Doctors, and	-
		Reservations	3x
<b>6. Web Layer (Servlets et Contrôleurs)</b>	- Créer les servlets pour gérer les requêtes HTTP (ControleurUtilisateurServlet, ControleurMedecinServlet, ControleurReservationServlet).	Create servlets for	3x
		User, Doctor, and	-
		Reservation controllers	4x
	- Configurer les mappings dans le fichier web.xml.	Configure servlet	1x
		mappings in web.xml	-
			2x

Phase	Détails de l'étape	Commit en anglais	
<b>7. Connexion à la base de données</b>	- Configurer la persistance JPA dans le fichier persistence.xml.	Configure persistence.xml for database connection	1 -
			2
<b>8. Tests de fonctionnalité</b>	- Tester l'interaction avec la base de données via les DAO et les services.	Test CRUD functionality for Users, Doctors, and Reservations	2 -
			3
<b>9. Déploiement et vérification</b>	- Déployer l'application sur un serveur local (par exemple, Tomcat).	Deploy application on local server for testing	2 -
			3
<b>10. Finalisation et documentation</b>	- Documenter le code et ajouter des commentaires.	Add code documentation and comments	1 -
			2