



# Guide de collaboration — EduConnect Mobile (Flutter)



## Objectif

Ce guide décrit **comment cloner, travailler et fusionner correctement** sur le projet Flutter *EduConnect Mobile* pour éviter les conflits et garder le code stable pour toute l'équipe.

---



## Structure du projet

```
lib/  
├── core/  
│   ├── db/  
│   ├── routing/  
│   ├── theme/  
│   ├── utils/  
│   └── widgets/  
├── features/  
│   ├── users/  
│   ├── courses/  
│   ├── quizzes/  
│   └── events/  
├── app.dart  
└── main.dart
```

- ♦ Chaque membre travaille **dans son module** sous `features/`.
  - ♦ Les modifications du dossier `core/` doivent passer par une **Pull Request** validée.
- 



## Étapes Git — ordre correct

### 1 Cloner le projet (à faire une seule fois)

Créer un nouveau dossier appeler flutter ou n'importe : ouvre le cmd de ce dossier et tape :  
git clone <https://github.com/Lindamlika96/EduConnect.git>  
cd educonnect\_mobile

➡ Cela crée une copie locale du projet avec la branche `main`.

---

## 2 Créer sa propre branche avant de coder

Ne jamais travailler directement sur `main`.

```
git checkout main          # s'assurer d'être sur la branche principale
git pull origin main       # mettre à jour avec la dernière version du serveur
git checkout -b feature/<module>-<desc> # créer une nouvelle branche pour sa tâche
```

Exemples :

```
git checkout -b feature/users-auth
git checkout -b fix/courses-bug
```

---

## 3 Travailler, committer et pousser

```
flutter pub get
flutter analyze
dart format .
git add .
git commit -m "feat(users): add login page"
git push -u origin feature/users-auth
```

💡 Le `-u` permet de lier la branche locale à la branche distante.

---

## 4 Créer la Pull Request (PR)

Sur GitHub :

1. Ouvrir le dépôt du projet
2. Cliquer sur **Compare & pull request**
3. Base : `main`
4. Compare : `feature/users-auth`

5. Ajouter une description claire
  6. Cliquer sur **Create pull request**
- 

## **Rester à jour**

Avant de commencer un nouveau travail :

```
git checkout main  
git pull origin main
```

Avant de pousser :

```
git fetch origin  
git rebase origin/main
```

---

## **TL;DR pour un nouveau collègue**

#1 Cloner le projet

```
git clone https://github.com/<org-ou-user>/educonnect_mobile.git  
cd educonnect_mobile
```

#2 Installer les dépendances

```
flutter pub get  
flutter analyze  
dart format .
```

#3 Lancer l'app

```
flutter devices  
flutter run
```

#4 Créer une branche de travail

```
git checkout main  
git pull origin main  
git checkout -b feature/<module>-<desc>
```

#5 Coder, commit, push, PR

```
flutter analyze && dart format .  
git add .  
git commit -m "feat(<module>): <message>"  
git push -u origin feature/<module>-<desc>  
# Puis ouvrir la PR sur GitHub → vers main
```

