

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

