

Atelier 06 — Fusion & Conflits

Git, GitHub & Modern Engineering Collaboration

git merge

```
git switch main          # ← branche qui reçoit  
git merge feature/x      # ← branche fusionnée
```

Types de fusion

- **Fast-forward** : avance linéaire (pas de divergence)
- **3-way** : création d'un commit de merge (divergence)

Conflit de fusion

Deux branches modifient **la même ligne** du **même fichier** :

```
<<<<<<< HEAD  
console.log("Login");  
=====  
console.log("Dashboard");  
>>>>>>> feature/dashboard
```

Résolution

1. Ouvrir le fichier en conflit
2. Choisir la version à garder
3. **Supprimer les marqueurs** (`<<<<` , `====` , `>>>>`)
4. Sauvegarder
5. `git add <fichier>`
6. `git commit`

Commandes clés

Commande	Rôle
<code>git merge feature/x</code>	Fusionner
<code>git merge --abort</code>	Annuler la fusion
<code>git add <fichier></code>	Marquer comme résolu