

Atelier 05 — Les Branches

Git, GitHub & Modern Engineering Collaboration

C'est quoi une branche ?

“ Une branche = un pointeur mobile vers un commit. ”

- Isolation du travail
- Développement en parallèle
- Expérimentation sans risque

Workflow professionnel

```
1. Issue      → 2. Branch      → 3. Commits  
4. Push      → 5. Pull Request → 6. Review  
7. Merge
```

Types de branches

Branch	Utilisation
main	Production stable
feature/*	Nouvelles fonctionnalités
hotfix/*	Correctifs urgents
release/*	Préparation de version

Conventions de commits

Préfixe	Exemple
feat:	feat: add login form
fix:	fix: correct email validation
docs:	docs: update README
refactor:	refactor: extract validation
security:	security: fix XSS vulnerability

Commandes clés

Commande	Rôle
<code>git branch feature/x</code>	Créer une branche
<code>git switch feature/x</code>	Basculer
<code>git switch -c feature/x</code>	Créer + basculer
<code>git merge feature/x</code>	Fusionner
<code>git log --oneline --graph --all</code>	Voir l'arbre