



# Module: 324 / Annexes

## Pull Request

# Module 324 / Annexes

## **Pull Request**

# Pull Request

## *Qu'est-ce que c'est ?*

Une Pull Request (PR) est une proposition d'intégration de code d'une branche vers une autre. Il s'agit d'un processus central dans les workflows Git collaboratifs.

Utilisée pour:

- Revue de code
- Discussion technique
- Validation (tests, qualité)
- Suivi des modifications

# Pull Request

## *Les synonymes*

En fonction de la plateforme, le terme utilisé n'est pas forcément le même mais le concept reste généralement très proche.

Plateforme	Terme utilisé
GitHub	Pull Request (PR)
GitLab	Merge Request (MR)
Bitbucket	Pull Request
Autres (informels)	Code Review, Merge Proposal, Change Request, ...

# Pull Request

## *Pourquoi utiliser une PR ?*

- Améliorer la qualité du code
- Détecter les bugs avant qu'ils n'arrivent en production
- Favoriser la communication technique dans l'équipe
- Garder un historique clair et traçable
- Assurer le respect des conventions (formatage, structure, ...)

# Pull Request

## *Déroulement typique d'une PR*

1. Le développeur crée une branche
2. Il développe, commit et push
3. Il ouvre une Pull Request
4. Les reviewers relisent, commentent, demandent des modifications
5. L'auteur effectue les corrections
6. Les reviewers approuvent
7. La branche est fusionnée (merge) dans la branche cible
8. La PR est archivée comme preuve de travail

# Pull Request

## *Bonnes pratiques*

- Commits petits et clairs
- Un titre précis + une description
- Mettre en commin\* les issues / user stories
- Captures d'écran si visuel
- Ne pas pousser du code "vite fait"
- Répondre aux commentaires
- Rebase/merge régulièrement
- Tester avant de demander une review

\* utilisation des bons mots-clés, exemple: Implements US-04 / Related to #23 / ...

# Pull Request

## *Politique de validation (exemple)*

- Définir un nombre de reviewers obligatoires (souvent 2 en entreprise, dépend de sa taille)
- Blocage si:
  - tests CI échouent
  - linting échoue
  - fichiers sensibles modifiés
- Protection de branches:
  - interdiction de push direct sur main
  - merges uniquement via PR