

# EC09 – Guide de bonnes pratiques

## Contexte général

Dans le cadre du projet **SkillHub**, cette épreuve consiste à rédiger un **guide interne de qualité logicielle**, à destination de l'équipe de développement.

Il doit formaliser un ensemble de règles et recommandations permettant de garantir un **code propre, maintenable, sécurisé et bien documenté**. Ce guide pourra être utilisé en début de sprint, lors de revues de code, ou comme socle d'onboarding.

L'objectif est de structurer des pratiques professionnelles réutilisables dans tous les projets collaboratifs.

## Livrables attendus

Livrable	Détail
Guide de bonnes pratiques	Rédigé en markdown ou PDF, structuré, clair, exploitable par une équipe
Exemples de conventions	Normes de code, Git, structure de projet, checklist de review
Plan de test / couverture	Stratégie de tests avec exemples d'outils ou de mise en œuvre

## Modalités d'évaluation

- **Type d'épreuve** : Mise en situation reconstituée écrite
- **Durée** : 4h
- **Nature** : Épreuve individuelle, sans oral
- **Critères évalués** :
  - C8.6 : Conventions de code et documentation
  - C9.6 : Stratégie de tests

- C14.3 : Qualité logicielle globale (approche mesurable et réaliste)

## Recommandations

- Éviter les guides trop théoriques : viser le **concret et applicable**
- Privilégier une **forme lisible et modulaire** : titres clairs, checklist, exemples
- Citer les **outils recommandés** (linters, formateurs, testeurs, intégration Git)
- Adopter une **approche pragmatique** : pas de règles inutiles ou trop rigides
- Fournir des **exemples concrets de bonnes et mauvaises pratiques**

## Exemples d'éléments attendus

- Convention de nommage ( `camelCase` , `snake_case` , `PascalCase`...)
- Normes Git ( `feat/` , `fix/` , `hotfix/` , `release/` , `rebase` vs `merge`)
- Checklist de revue de code (lisibilité, duplications, sécurité, testabilité...)
- Tableau des types de tests (unitaire, intégration, E2E) avec outils proposés
- Rappel des exigences de documentation minimale ( `README.md` , commentaires, schémas)

## Nom de dossier attendu

- une archive ZIP nommée `EC09_NomPrenom.zip` contenant :
  - Le guide au format `.md` ou `.pdf`
  - Un fichier d'exemples ou un sous-dossier `exemples/`
  - Éventuellement un `README.md` expliquant les choix du guide

## Rappel pédagogique

Cette épreuve vise à valider la **capacité à structurer et formaliser les pratiques de qualité logicielle** :

- Clarification des règles de code et d'organisation d'un projet
- Mise en œuvre de stratégies de **tests réalistes et mesurables**
- Valorisation de la **documentation technique** comme outil de collaboration

Elle donne aux apprenants les outils pour **travailler efficacement en équipe** et **maintenir un haut niveau de qualité** dans des projets professionnels.