

# TD n°1

## Étude de cas

Évaluation théorique continue  
Version 2 – 11-2024

### 1. Déroulé de l'étude

Cette micro-étude de cas vise à évaluer vos connaissances théoriques et leur application en conditions réelles. Ce travail est à effectuer en groupe dès le début du module et sur toute sa durée.

Il est, à la fin, attendu :

- Un document collectif présentant le sujet de l'étude
- Une analyse des mauvaises pratiques et manquements
- Une liste de recommandations

... au plus tard le **19 janvier 2024 à 23h59**, à déposer sur CELENE.

Le but de cette étude est de partir d'une base de code présentant des défauts de qualité de développement.

La base de code peut être trouvée [ici](#)

5 séances de TD sont dédiées à ce travail et à vous aider dans la démarche de recherche. Vous serez sollicités par votre responsable de TD de 2 à 3 minutes par groupe à chaque séance pour faire un état d'avancement.

### 3. Barème

L'évaluation de ce travail compte pour 50% de la note théorique (50% sera évaluée lors d'un QCM).

N'étant pas des experts, il n'est pas attendu de vous que vous produisiez un travail parfait (la plupart des experts eux-mêmes n'y parviendrait pas en si peu de temps). Vous serez évalué concernant l'effort fourni sur l'analyse, l'assiduité sur les états d'avancement et la pertinence des recommandations.

Le barème sera disponible sur CELENE.

### 2. Contenu de l'étude

L'étude devra comporter :

- L'analyse des mauvaises pratiques
  - o Manques de documentation d'environnement :
    - README
    - Règles de contributions
    - Référentiel des bonnes pratiques et des paradigmes
    - Règles de gestion de dépôt
    - Liste des technologies
  - o Manques de documentations :
    - Architecture
    - Processus

- Implémentation
  - Contrats d'interface
  - Dettes techniques
  - Déploiement
- Manque de tests :
  - Tests unitaires
  - Tests E2E et tests d'interface
- Manque d'automatisation
- Mauvaise disposition d'arborescence
- Une liste de recommandations concernant les points analysés :
  - Que faire pour améliorer la qualité ?
  - Quels types de documentations ?
  - Y a-t-il des améliorations à faire concernant l'arborescence ?
  - Etc...