

# EC08 – Compte rendu d’activité (projet fil rouge) + Soutenance

## Contexte général

Cette épreuve clôture le projet fil rouge **RebootCamp** à travers une **production collective** et une **soutenance individuelle**.

Chaque groupe développe une version fonctionnelle (ou partielle) de l’application, intégrant les principales fonctionnalités : gestion des défis, suivi de progression, attribution de badges, affichage du classement.

L’organisation de travail doit être réaliste (Scrum, Kanban, méthode hybride).

Chaque apprenant est ensuite évalué à l’oral sur ses choix, ses productions et sa compréhension du projet global.

Cette épreuve combine donc la capacité à **produire en équipe** et à **communiquer individuellement** sur son travail.

## Livrables attendus

| Livrable                | Détail  |
|-------------------------|---|
| Code source             | Version fonctionnelle ou partielle de RebootCamp                    |
| Rapport d’activité      | Description du rôle de chacun, étapes de développement, difficultés |
| Documentation technique | Organisation du projet, architecture, scripts, tests, CI/CD         |
| Présentation orale      | Support synthétique utilisé pour la soutenance individuelle         |

## Modalités d’évaluation

- **Type d'épreuve** : Mise en situation professionnelle reconstituée
- **Durée** : 1 à 3 jours de projet collectif + 20 minutes de soutenance individuelle
- **Nature** : Épreuve collective (livrables) et individuelle (oral)
- **Critères évalués** :
  - C15.1 : Qualité de la communication orale
  - C15.2 : Travail en équipe (organisation, coordination, répartition)
  - C16.1 : Capacité à argumenter ses choix et répondre aux questions

## Recommandations

- Définir clairement les **rôles dans l'équipe** (Scrum Master, Dev Back, Dev Front, DevOps, QA...)
- Utiliser un **outil de gestion de projet partagé** (Trello, GitHub Projects, Notion...)
- Produire un **rapport d'activité individuel clair**, même pour une production collective
- Préparer une **soutenance structurée et argumentée**, illustrée par des démos ou extraits de code
- Valoriser les choix techniques, les outils, et les solutions apportées aux problèmes rencontrés

## Exemples d'éléments attendus

- Un dépôt Git avec **branches propres et historique clair**
- Un backlog partagé (tableau Kanban ou équivalent)
- Un rapport décrivant : choix techniques, étapes du développement, difficultés rencontrées, solutions apportées
- Une soutenance orale illustrée avec des **exemples concrets de contribution** (API, front, CI/CD...)
- Une réponse argumentée et maîtrisée aux questions du jury

## Nom de dossier attendu

- une archive ZIP nommée `EC08_NomPrenom.zip` contenant :
  - Le code source du projet
  - Le fichier `rapport-activite.pdf`
  - Le support de soutenance (PDF ou slides)
  - Une annexe éventuelle décrivant l'organisation de l'équipe

# Rappel pédagogique

Cette épreuve valide à la fois :

- La capacité à **travailler en équipe dans un contexte projet concret**
- La production d'un **livrable technique complet, testé et documenté**
- La **communication individuelle** autour de son travail (oral et écrit)

Elle s'inscrit dans une mise en situation réaliste de gestion de projet agile et de **valorisation professionnelle** des compétences acquises, appliquées ici à un projet de gamification écologique.