

# Projet : GoQuiz

## Concept

Un jeu de quiz en console (ou bien frontend HTML/CSS...) qui pose des questions sur les thématiques étudiées (informatique, réseau informatique, cybersécurité, data.. ). L'utilisateur choisit un thème, répond aux questions et reçoit un score final.

## Fonctionnalités de base

Menu pour choisir le thème :

1. Informatique générale (OS, réseaux, algorithmes, etc.)
  2. Cybersécurité (mots de passe, failles connues, bonnes pratiques, etc.)
  3. Data (bases de données, big data, IA, statistiques, etc.)
- Les questions sont posées une par une avec des choix .
  - L'utilisateur entre sa réponse → Go vérifie si c'est correct.
  - À la fin, affichage du score :
    - exemple : Bravo ! Tu as 7/10 bonnes réponses (par exemple : niveau Hacker).

## Répartition par étudiant (3 personnes)

### Git Workflow pour le projet

- Créer un dépôt sur votre portfolio GitHub .
- Travaille avec **des branches propres**
- des **commit propre**
- **Résous les conflits**
- Merge et pull (avoir toujours la dernière version de jeux )
- Nettoyer l'historique avec rebase -i.
- Ajouter un README avec instructions d'utilisation
  - But du jeu.
  - Instructions d'exécution.
  - Exemple d'utilisation ou capture d'écran.
- Publier la version finale sur GitHub avec un tag v1.0.
- utilisé des commande git avancé
  - (Bonus) Ajoute un ou plusieurs **hook** : exemple hook pre-commit pour bloquer les commits avec des erreurs.
  - (Bonus) Initialise un **module** selon ton langage .

### Bonus fun / créatif

- Ajouter des "titres" selon le score :
  - 0-3 → "Apprenti codeur 🤖"
  - 4-6 → "Développeur en progression 💻"
  - 7-9 → "Expert sécurité 🛡️"
  - 10/10 → "Cyber Mastermind 🧠🔥"
- Ajouter des Easter eggs (si l'utilisateur tape une mauvaise commande → afficher une blague geek).
- Stocker les meilleurs scores dans un fichier .

## les attendus ?

- Un jeu éducatif en Go, fun et utile pour réviser ou bien pour aidez a s'orienté vers une spécialité ou bien vers l'informatique en général .
- **Un travail collaboratif avec Git avancé**
- Un vrai projet portfolio .

## Livrable Projet Final

1. Présentation du projet , le rôle de chaque étudiant et **Focus sur Git** .
2. dépôt GitHub : README, structure, historique.