

# Rapport de progrès du projet

## Informations générales

Nom de l'étudiant : DOTONOU Mahukèdè Ulrich Idée

Code Permanent : DOTM23379109

Cours : Projet synthèse

Nom de l'enseignant responsable : Raphaël Khoury

## 1. Progrès réalisés jusqu'au 27/06/2025

- Cinq séquences de 100 entiers aléatoires ont été générées via ChatGPT.
- Chaque séquence a été sauvegardée dans un fichier texte distinct.
- Un projet Java a été mis en place avec une structure claire (src/, data/, resultat/).
- Le test de fréquence (Monobit test) a été entièrement codé en Java sans bibliothèque externe.
- Le test a été appliqué automatiquement aux cinq séquences.
- Tous les résultats ont montré une distribution statistiquement compatible avec l'aléatoire.

## 2. Problèmes rencontrés

- Incompatibilité de certains caractères accentués dans la console sous Windows (résolu en retirant les caractères spéciaux).

## 3. Prochaines étapes

- Implémenter d'autres tests statistiques : Poker, Runs, Gap, etc.
- Comparer les résultats de tous les tests entre LLM, Random et SecureRandom.
- Rédiger le rapport final et préparer la présentation PowerPoint.