

Récapitulatif Projet 2

1 Objectifs

Le projet P2 vise à apprendre à rédiger un document écrit. Pour cela, le travail consiste à développer en Java un logiciel qui permet la gestion de questionnaires à choix multiple (QCM). Les étudiants doivent également comprendre et maîtriser le concept de générateur de nombres aléatoires, utile pour réaliser un QCM. La description précise des fonctionnalités attendues n'est donnée qu'oralement, pendant la séance S4A.

2 Calendrier

Sem.	Date	Contenu
S4	Mardi 06 octobre	Présentation du projet. Rédaction d'une synthèse sur les PRNG
	Vendredi 9 octobre	Introduction aux outils collaboratif BA93
S5	Mardi 13 octobre	Feedback PRNG, Discussion, cahiers des charges et rapport. Planning
	Vendredi 16 octobre	Comprendre le fonctionnement des QCM
S6	Mardi 20 octobre	Temps libre pour travailler sur le projet et le rapport (Candix)
	Vendredi 23 octobre	Séance plénière sur LaTeX par S. Combéfis (2 heures) au BA93
S7	Mardi 27 octobre	Réunions personnalisées entre les tuteurs et chaque groupe
	Vendredi 30 octobre	-
S8	Mardi 3 novembre	Présentations P2 devant la classe
	Vendredi 6 novembre	Présentations P2 devant la classe

3 Délivrables

- **Mardi 6 octobre, 10H45** : une synthèse sur les PRNG devra être rédigée à la main *pendant* la séance S4A et rendue au tuteur à la fin de la séance.
- **Vendredi 9 octobre, 11H59 (midi)** : rendre sur Moodle¹ le cahier des charges au format pdf avec le nom² P2.AAA.NN_cdc.pdf.
- **Vendredi 9 octobre, 11H59 (midi)** : Avoir envoyé son code source pour la génération du PRNG à un autre groupe qui sera en charge de le tester pour le mardi suivant. En pratique les groupes vont travailler par pair (le groupe 1 avec le groupe 2, le groupe 2 avec le groupe 3, etc, et le dernier groupe avec le premier groupe). Vérifiez avec le tuteur que vous avez correctement identifié le groupe qui collaborera avec vous.

1. Il est impossible de soumettre son travail sur Moodle après l'heure fixée. Si un groupe d'étudiants n'a pas téléchargé son travail sur Moodle avant l'heure fixée, chaque étudiant du groupe se verra attribuer la note 0 pour le programme, le rapport ou la participation. Il est important de prendre en compte que l'horloge du serveur n'est pas synchronisée avec celle de votre montre et que le serveur peut être surchargé pendant les dernières minutes avant la date limite de soumission. Il ne faut donc pas attendre les derniers instants pour soumettre votre travail. Justifier la non remise des documents dans les temps par l'une des deux raisons précédentes ne sera pas accepté.

2. Remplacer AAA par BRA, DUC, HES ou CAP, et NN par le numéro de votre groupe dans la classe.

- **Mardi 13 octobre, 10H30** : Avoir testé et lu le code reçu de l'autre groupe pour lui donner un feedback.
- **Vendredi 16 octobre, 08H30** : rendre au tuteur au début de la séance S5B une copie du planning pour le projet P2.
- **Lundi 26 octobre, 23H59 (minuit)** : les groupes 01 à 03 rendent sur Moodle leur exposé au format pdf. Le fichier doit porter le nom P2.AAA.NN_expose.pdf. Les groupes 04,05,... préparent une grille d'évaluation (un exemplaire par membre du groupe), selon leurs propres critères, qui leur permettra d'évaluer les exposés des groupes 01 à 03. Cette grille ne doit pas être rendue.
- **Mardi 27 octobre, 23H59 (minuit)** : les groupes 04 à 06 rendent sur Moodle leur exposé au format pdf. Le fichier doit porter le nom P2.AAA.NN_expose.pdf.
- **Vendredi 30 Octobre, 11H59 (midi)** : rendre sur Moodle les documents suivants :
 1. Rapport du projet P2 (maximum 6 pages) réalisé en L^AT_EX, rendu au format pdf et portant le nom P2.AAA.NN_rapport.pdf.
 2. Fichier zip nommé P2.AAA.NN_qcm.zip d'un répertoire nommé P2.AAA.NN_qcm qui contient tous les fichiers écrits par les étudiants qui sont nécessaires pour le programme sur les QCM.

4 Évaluation

L'évaluation du projet P2 porte sur la qualité du programme (3 points), le rapport (3 points) et la participation à la vie de la classe (1 point).

5 Dates des exposés oraux

Les exposés oraux sont répartis sur deux séances : la moitié des étudiants présentent pendant une séance alors que l'autre moitié évalue les exposés, puis les rôles sont inversés durant la seconde séance.

Séance	Groupes qui présentent leur travail
S8A	Groupes P2.AAA.01 à P2.AAA.03
S8B	Groupes P2.AAA.04 à P2.AAA.08

6 Horaires des entretiens personnalisés

Les entretiens personnalisés ont lieu dans le bureau du Tuteur (ou autre endroit à spécifier par le tuteur). Le tuteur rencontre personnellement chaque groupe pour discuter des difficultés liées au projet P2 ou autre. Chaque étudiant peut alors faire part au tuteur de ses difficultés et discuter des solutions possibles pour les surmonter.

Séance	Horaire	Groupe
S7A	10H45 – 11H00	P2.AAA.01
	11H00 – 11H15	P2.AAA.02
	11H15 – 11H30	P2.AAA.03
	11H30 – 11H45	P2.AAA.05
	11H45 – 12H00	P2.AAA.06
	12H00 – 12H15	P2.AAA.07
	12H15 – 12H30	P2.AAA.08