

Contrôle Continu de C (DIC1) Gr1

(45mn)

- 1) Ecrire une fonction **void fullfill_tab(int*t, int N, int min, int max)** qui remplit le tableau t avec N entiers générés de manière aléatoire et qui sont compris entre min et max.
- 2) Ecrire une fonction qui va créer 2 tableaux en utilisant la question 1 puis effectue la différence entre les deux tableaux (comme évoqué en TPs : différence de deux ensembles). Les deux tableaux en entrées contiendront des valeurs comprises entre 1(=min) et 9(=max).
- 3) Ecrire une fonction qui permet de saisir une chaîne et de tester si la chaîne de caractère est une tautologie ou pas ?

Tautologie : Tous les mots commencent par la même lettre.

Exemple de tautologie : "Le Lion Lape Le Lait"

int tauto(const char* line) qui renvoie 1 si line est une tautologie et 0 sinon.

- 4) Ecrire une fonction main pour tester les fonctions ci-dessus.