

Gestion de concours: (TP9)

Soit un fichier typé intitulé **concours.txt** qui comporte les enregistrements relatifs aux candidats d'un concours. Chaque enregistrement est composé de : **CIN, NOM, PRENOM, GROUPE, AGE** et **DECISION** (type contenant les identificateurs suivants : admis, refusé, ajourné), et séparé par point-virgule (;).

Travail demandé :

1. Définir le module **saisir()** qui permet de remplir les données relatives aux candidats dans le fichier **concours.txt**
2. Définir la fonction **admis()** qui permet de créer le fichier **admis.txt** comportant les données relatives aux candidat admis
3. Afin de sélectionner en priorité les candidats **admis** et **âgés** moins de 30 ans, créer le module **attente()** qui produira à partir du fichier **admis.txt**, un nouveau fichier intitulé **attente.txt** comportant les données relatives aux candidats admis et âgés plus que 30 ans. Une ligne du fichier **attente.txt** comprend le **CIN**, le **NOM** et **PRENOM** d'un candidat séparés par point-virgule (;).
4. Définir le module **statistiques(dec)** qui permet de retourner le pourcentage des candidats pour la décision **dec** (admis, refusé et ajourné).

Exemple : Le pourcentage des candidats :

$$\text{admis} = (\text{Nombre des candidats admis} / \text{Nombre des candidats}) * 100$$

5. Définir le module **supprimer()** qui supprimera du fichier **admis.txt** les candidat âgés plus que 30