

TD n°11-3**Exercices sur les Fichiers**

On voudrait gérer la pédagogie de l'EPSE Annaba. L'application repose essentiellement sur 2 fichiers : Fichier des étudiants (qui comprend toutes les informations sur les étudiants) et le fichier des notes (qui contient les moyennes des étudiants de tous les modules)(05 modules).

- 1- Donner la structure des enregistrements de ces 2 fichiers (dessin des enregistrements).
- 2- Donner la description algorithmique de ces 02 fichiers.
- 3- Sachant qu'on doit pouvoir consulter des informations sur un étudiant, rajouter des étudiants, supprimer des étudiants, modifier des informations concernant un étudiant, et calculer la moyenne générale de chaque étudiants, faire des statistiques (nombres des admis, nombre des recalés, filles, garçons,...etc) spécifier l'organisation de chaque fichier (justifier).
- 4- Donner la séquence des opérations qu'il faudrait faire pour consulter et afficher une information concernant un étudiant particulier.