

Application:

Un club souhaite informatiser la gestion de ses adhérents. Les champs qui constituent la structure d'un adhérent sont les suivants :

- NumLic : de type entier
- NomAd : de type chaîne de caractères
- PréAd : de type chaîne de caractères
- Tab : tableau[10] de tournoi qui présente la liste des tournois auxquels l'adhérent a participé.
 - nb : entier qui désigne le nombre de Tournoi

Un adhérent peut participer à 10 tournois au maximum.

Un tournoi est caractérisé par :

- Code : entier
- NomTour : chaîne de caractères

On voudrait dans cet exercice créer et traiter une liste L Doublement chaînée d'adhérents



- 1) Définir le type Liste_adhérents qui représente une liste doublement chaînée d'adhérents.
- 2) Ecrire la procédure ajouter_début(adr: adhérent, VAR L: Liste_adhérents) qui ajoute un adhérent adr au début de la liste L.
- 3) Ecrire la fonction nombre_joueurs(L: Liste_adhérents, nom_tour: chaîne) qui retourne le nombre de joueurs qui ont participé au tournoi dont le nom est égal à nom_tour.
- 4) Ecrire une procédure supprimer (VAR L : Liste_adhérents, num: entier) qui permet de supprimer l'adhérent dont le numéro de licence est égal à num.