

TP 2 : Structure de données (Rappel)

Description et contexte :

Dans ce TP, il s'agit de mettre en place du système gestion d'inscription des étudiants sur une plateforme. Pour cela, un Etudiant est défini par un user **Name, lastname, firstname, filiere** . Une filiere est défini par nom, niveau ou le niveau est (L1L2L3LL).

Travail à faire :

Dans le programme main :

- Déclarer les structure nécessaires (Etudiant et Filere)
- Déclarer un objet de type Etudiant
- Déclarer un objet de type Filere
- Mettre en relation le Filere et Eudiant
- Déclarer un tableau de N Etudiant ou N est un entier = 2
- Mettre en place une procédure permettant enregistrer un nouvel Etudiant
 - Procédure saisirNouveau (Tab : Etudiant, etudiant : Etudiant) {...}
- Mettre en place une fonction permettant de tester un si deux Etudiants ont le meme.
 - Fonction Test (Etudiant etudiant1, Etudiant etudiant2) : entier
 - 1 si les deux étudiants ont le même...
 - 0 si non
- Mettre en place une procédure permettant d'afficher les tous les Etudiants.

Scénario à tester

- Scénario d'inscription :
 - Enregistrer les Etudiants suivants, en appelant la procédure **SaisirNouveau ()**

| FirstName | LastName | Name | Filiere |
|-----------|----------|-------|---------|
| Ali | Ahmed | Ibiro | INFOR2 |
| Goumati | Ali | Gona | INFOR2 |

- Ajouter un autre Etudiant de votre choix.
- En appelant la fonction **Test ()**, tester si Ali et Goumati ont le même nom.
- Afficher tous les Etudiants.