

**TP N° 01 :**

Créer un programme en C# contenant la classe suivante :

Classe Stagiaire		
Nom attribut ou méthode	Type	Description
numero	Byte	
nom	String	
prenom	String	
filiere	String	
groupe	Byte	
notes	Tableau float	
Getters et Setters des attributs		
CalculMoy		Calcule la moyenne des notes du stagiaire, on suppose que tous les modules ont le même coefficient

Créer une classe de test dans laquelle il faut mettre la méthode Main, dans laquelle faire ce qui suit :

- ✓ Créer un tableau de 5 stagiaires
- ✓ Renseigner les informations de tous les stagiaires
- ✓ Affecter 5 notes aléatoires à chaque stagiaire
- ✓ Afficher la moyenne de chaque stagiaire

**TP N° 02 :**

1. Ajouter les deux constructeurs suivants à la classe Stagiaire
  - ✓ Un constructeur par défaut initialisant à zéro / vide tous les attributs d'un stagiaire.
  - ✓ Un constructeur acceptant en paramètres : le numéro, nom et prénom d'un stagiaire
2. Surcharger la méthode ToString de la classe Stagiaire en affichant l'ensemble des données du stagiaire

**TP N° 03 :**

Créer un programme en C# contenant la classe suivante :

Classe Groupe		
Nom attribut ou méthode	Type	Description
libelle	string	Le libellé du groupe (Ex : TDI102)
listeStagiaires	List<Stagiaire>	
Geter et Setter de l'attribut		
Constructeur par défaut		
GetNbrStagiaires		Retourne le nombre de stagiaires dans le groupe
AddStagiaire(Stagiaire s)		Ajout le stagiaire s au groupe
Chercher(Stagiaire s)		Cherche le stagiaire s dans le groupe
DeleteStagiaire(Stagiaire s)		Supprime le stagiaire s du groupe
AfficherListeStagiaires		Affiche la liste de tous les stagiaires du groupe