	La programmation orientée objet (POO) en C++		BTS SN-IR
	Nom, Prénom :	Évaluation	

Énoncé :

Vous disposez (evalEtudiant) de la correction de la partie écrite de l'évaluation.

Rappeler les fonctions de chacun des fichiers suivants :


etudiant.hpp :

etudiant.cpp

main.cpp :

A partir de ces fichiers, vous devez rajouter à la classe les méthodes suivantes :

- **float notePlusForte()** : Renvoi la note la plus forte d'un étudiant
- **float notePlusFaible()** : Renvoi la note la plus faible d'un étudiant
- Modifier la méthode **saisie()** pour qu'elle ne prenne en compte que les notes entre 0 et 20 (redemande de saisir la note sinon)
- Vous devez également rajouter un attribut « **m_sexe** » pouvant prendre les valeurs : « 0;1;2 » (0 ; Homme, 1 : femme, 2 : indéterminé).
- Modifier les constructeurs et la méthode **affichage()** afin de prendre en compte ce nouvel attribut lors de l'instanciation d'un objet Etudiant.
- **BONUS :**
- Dans le main.cpp, réaliser un menu afin de pouvoir afficher les notes de l'étudiant instancié, sa moyenne, note la plus forte, note la plus faible, s'il est admis... (Utiliser les instructions switch() case:)

	La programmation orientée objet (POO) en C++		BTS SN-IR
	Nom, Prénom :	Évaluation	

Exemple d'exécution attendu :

```

Création d'un étudiant N° : 512 avec 6 notes
Entrer la note N°1:13
Entrer la note N°2:15
Entrer la note N°3:16
Entrer la note N°4:12
Entrer la note N°5:9
Entrer la note N°6:11.5
Tapez :
1. Pour afficher les informations de l'étudiant
2. Pour afficher la moyenne de l'étudiant
2
La moyenne de Peter est de 12.75
Tapez :
1. Pour afficher les informations de l'étudiant
2. Pour afficher la moyenne de l'étudiant
3. Pour afficher la note la plus forte de l'étudiant
4. Pour afficher la note la plus faible de l'étudiant
5. Pour vérifier si l'étudiant est admis ou recalé
6. Pour quitter le programme
3
Note plus forte : 16

4
Note plus faible : 9
Tapez :
1. Pour afficher les informations de l'étudiant
2. Pour afficher la moyenne de l'étudiant
3. Pour afficher la note la plus forte de l'étudiant
4. Pour afficher la note la plus faible de l'étudiant
5. Pour vérifier si l'étudiant est admis ou recalé
6. Pour quitter le programme
5
L'étudiant Peter est admis
Tapez :
1. Pour afficher les informations de l'étudiant
2. Pour afficher la moyenne de l'étudiant
3. Pour afficher la note la plus forte de l'étudiant
4. Pour afficher la note la plus faible de l'étudiant
5. Pour vérifier si l'étudiant est admis ou recalé
6. Pour quitter le programme
6
Appuyez sur <ENTRÉE> pour fermer cette fenêtre...

```