Exercice\_Pratique 5 : Les structures

* Définissez une structure pour un étudiant au Collège avec les champs suivants:

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du champ | Type |
| **Nom** | **string** |
| **Prénom** | **string** |
| **Datenaissance** | **date (\*)** |
| **Sexe** | **char** |
| **Programme** | **integer** |

* Définissez une classe comme un tableau de 8 étudiants.
* Affectez des valeurs manuellement pour les champs **Nom**, **Prenom** et **datenaissance**.
* Affectez des valeurs aléatoirement pour les champs **Sexe**( "**M**" ou "**F**") et au champ **Programme** (une valeur entre 1 et 400).

**Écrivez les méthodes requises pour :**

* Afficher séparément les étudiants masculins et féminins.
* Afficher séparément les étudiants des programmes 1 à 200 des étudiants des programmes 201 à 400.
* Trier les étudiants par leur nom de famille
* Afficher tout le tableau trié d'un coup.