



ECE PARIS • LYON
ÉCOLE D'INGÉNIEURS

Algorithmique et programmation structurée en C

TP6

Langage C Fichiers textes/binaires

Antoine Hintzy

Exercice

Créez un programme permettant de sauvegarder les notes obtenues par chaque étudiant.

- ◉ Créez une structure **Etudiant** contenant 3 **floats** : **noteMaths**, **noteInfo** et **notePhysique**.
- ◉ Créez un tableau statique de 5 étudiants.
- ◉ Sauvegardez ce tableau dans un fichier nommé par l'utilisateur, le fichier devra retenir le nombre d'étudiants (2 versions à faire : fichier texte et fichier binaire).
- ◉ Reconstituez un tableau (dynamique) à partir des valeurs enregistrées dans le fichier.
- ◉ Créez une fonction permettant de modifier la note d'un étudiant en mémoire centrale, puis dans le fichier (**fseek**).